REFERENCE LIBRARY

開臺灣高士良進及摩頓合華達 (他正統臺利亚公園) 即買即住 尚餘數伙 48:441310 48:230427 一种有多种中国分析 大量中28元 元素:223071-5 MM44:773864,777754



招收本年秋季男女新生



招收:FORM 1-4 上下午班男女新生

星期六下午二時)

校童會主席。周錫年爵士

強力曲頭打磨機

迅速消除背部疼痛

設・各国民族の展別役権の身份不適・育口不稀り等許 舒應清減青年,恢復營廠·

\$555.00

SD591/HD1275

Model:

·紅陽縣,即顯等。用「尼克野製」及廣章)能 於數分雖內停止疫療。換數細菌。爲治療之本。使 皮膚柔清清潔平學。請即到藥房購取「尼克提到」

德嘉電腦 特 別 業有

狠

Marcan Marcan

班 又 員

版出年九六九一

窗帘地毡牆紙冷纸

的適床蔣木器製造公司

牌全部產品一保証質量 的迤仙姬床得保養保用五年!

任何尺寸——约可定划

批發、出口、定製、現購、悉隨尊憲

來轉像與陳到室:高士打造178號三樓商繼 装饰像具设計部:高士打造179號三樓商場 营养部:高士打造180號三樓商場

營業時間:上午十時至下午八時星期日及例假照常營業

香港

\* 水安公图

五金都

• 永安五金号

- 班生隆五金材料村

中頭緬州道中二百一十三湖

中珊瑚重顿街八十二次一百五十二號。

鸿仔洛克道一百三十七號

7"磨光機

強力·方便· 随用於各種金 属打磨用・

**姐力·耐用**。

運用.上有每分

4200 轉翅皮

Model: 547 \$382.00

最佳效能曲頭打磨機

Model: HD92 / HD1240

手提火石機

密分鐘6000點之強力遊度能在任何堅固之

金属上海出光滑平面效能比人互勝力十倍。

罗當:

Model:

\$580.00

備有5"及6"紙 粉為 金属製品簡量不 可缺少之運動区

手提式・能剪御

14 網鉄起時煙

SD9089

MODEL SD61,6" \$500.00 Model HD60,5" \$450.00



下列分解源及港边各大五金行均售

香港

九龍

• 鱼牌公司

• 戏記五金機械工具行

九龍 鸿仔狂士慰道一百五十號

· 和100五金子 上海樹一八二种 • 維昌機械五金行 新棋地街三五三號

及廣東地九三七緒 • 连 樞 鱼 企 鲖 鈕 **弥胶过至四,三醋喷等大**项 上海相立七三號

統代理·仁言已学行機器部鉄行大厦千五楼·輝語:H-234161

AD123A

介逐 甚 特 點

每冊港幣十元

錄實校學 

有意睛接電話H二式九〇〇一林君治尖沙咀區高尚住宅連像低 租 1餘生

香港華

出版

在些

民面臨

億 國

交建共中與可不

必須正面研究改革政

報

店酒大氣名有港香港客族資律非迎教不

ZZ

홿

己刻

Service Services

急

神代不加車資 三神(根本加車資 三神(日本)

李秋再演學 《特使语玩人思导多黄担互 《特使语玩人思导多黄担互 《特使语玩人思导多黄担互 《是第一页》 《中人思答语形之为,受万司 《四二人思答语形之为,受万司 《四二人思答语形之为,受万司

ン三 駅 年間

年,次各種樣,但留學底。《第二獎第二頁至十二至十二歲大重,因記向原告大量。 医克克克鲁利性管 女童勒索 型線 兩利監管

中總別

中國新人類的宣言和 一個工程全域。可以與自己的一直與其一大 一個工程全域。可以與自己的 一個工程全域。可以與自己的 一個工程全域。可以與自己的 一個工程全域。可以與自己的 一個工程全域。可以與自己的 一個工程全域。可以 一個工程全域。 一個工程全域。 一個工程全域。 一個工程主动的 一面工程主动的 一面工程主动的 一面工程主动的 一面工程主动的 一面工程主动的 一面工程主动的 一面工作的 一面工作

日和致蘇俄去 更一個有 人思文

**工程交易将是可以** 不取磨越以外什么 一种, 以學不人的情况 ,都解 而可放

北越一包灰度高度 ( ) 是 (

撤歐駐軍

。庖代俎越意肆

以管和望可政的擴,由

何不何惜和 投賄保險 珍量之物譬如磐戒或泡草、凿無要投贖 保险的時候,應向規模宏大的保險公司 投保因為稱有電力維度的保險不可 才能承當任何定外. 胎知有限态司保險部,非但以經驗豐 富服務思誠可靠晃舞且由於實力 宏厚故不論對任何糧類數額的 保險均能至舊處理遇消亂 外保証迅速賠償而且對 小額投保,亦無任 款迅。

他和有限公司保険部 香港帕和大河型超H==人0~~

經營入勞水火商業經濟工程電外等各類保險。

**JARDINES** 

趣 > 時暫 o 的

:有容內

期已出版



米自動氣温調節器—— 佛有十種不同

\*運行寧靜——宽潤內格及大型風輸

米安裝容易—— 裝於窗口位或入牆均

米空氣清憑器——鄧省閣下時間全錢 可折卸用水洗滌然核於數種領內安田 機中請即到下列地址参觀奇異牌流線 型自動冷氣機.

美奇有限公司

登記辦事歷:香港聖佐治大展 総辦事遊及香港陳列室:香港中環都 金利街八至什婦 電話: H-238081, 233715. 九龍陳列室:北龍亞者老街及熱布店

奇異牌最新出品...... 两建度流線型自 動冷氣機使折上常年清清舒強設有自 動氣温調節器能保持隨當的室內温度 冷氣機經過但别試驗以確保絕對寧靜 及能送揮最高冷却效能請注意各種獨 有優點:

\*旅轉疏葉氣密——可以任意調節氣 流方向上下左右随心所欲。

温度及两種氣流速度以供選擇。

能盡量減除躁音.

, 街轉角 電話: K·848635.





發可增 百个

**妥搞日** 早宜面方各

境處友工懷關生學大港



# 台灣電腦語 参加星期四部識嗎?

這種情况是遲早會發生的你在會議 桌旁呆坐,苦苦等候频频看錶,但總是 人影音然原來通知書的勝寫及分後, 費時太多,結果獲得通知書時,會期早 過了因為秘書須花相當時間才能辦 受所有堆積的工作因此雖然一份簡 學的通知書,有時亦須两三天始能復 遞給收件人.

但是你祇要採用細小座抬型的蘭克

施樂影印/複印機即可改善一切不 必繕馬服紙減省校對改正僅需放妥 原稿按鈕後幾秒鐘,即可得到所需的 副本且數量多氮隨意。

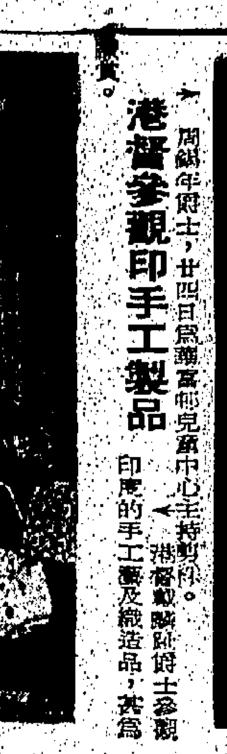
蘭克施樂備有大小不同的影印/復 印機以適應任何企業的需求有快速 影印/瘦即機,由小時可印三千六百 份精美副本此外還可以加裝分類機 自動将五十份副本分類蘭克施樂影。

印/複印機更能以預先印號的透明 膠紙,利用加減,替換的方法,從正本創 造出新文件—如一份定單可變成後 票等倘閣下深感興趣則請與本公司 的 均穿接洽,他會告訴你如何可將消, 想逃逃傳到莊個人的手裡。

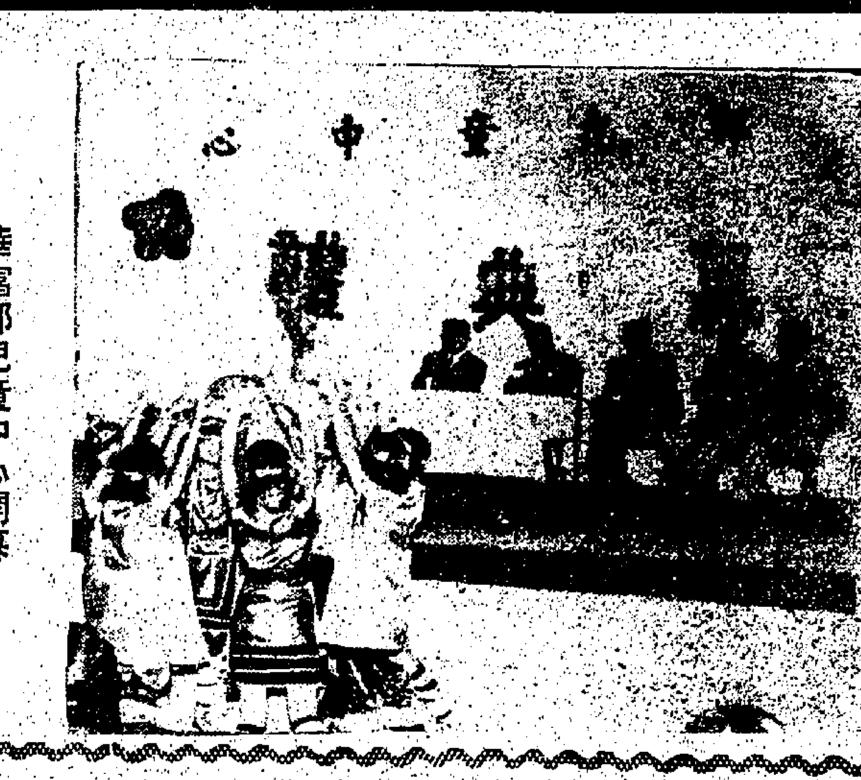












爲二二四三二方呎

展示凱鐵(內之海)

の組みで

總面積約爲陸仟

會通

告

啓

行巴。 月 車 利接內

電香話港

H 七 零 四 八

(星期三)遷

五月廿

香港 陳列室仍然應列方質

植銀貨向房工, 車站元分後五, 本製塩品, 洲龍石

八有二樓七該灣 號柳叶N七樓內

條十字閥三M七

**東五受益百座四** 年地以五一二

**澳七第三權三** 照十一份至首

買年第一二十 買由二菜物三 契一物權業份

出投

移

啓

事



観東福祥世厚 芬甫年年年甫 曾曾 親瑜 曾曾 狹玥

惠賜厚

安息禮拜

館出殯

隆情

(廿八日) 在

是后大道中6至70號及威靈頓街7至11三五字 是后大道中6至70號及威靈頓街7至12號面積約2,120呎。 是后大道中6至70號及威靈頓街7至12號面積約2,304呎。 是后街一至三號空置地盆面積約2,304呎。 是后街一至三號空置地盆面積約2,304呎。 即程坊2425及26號面積約2,304呎。 是后街一至三號空置地盆面積約2,304呎。 時期為一九六九年六月十六日正午 時期為一九六九年六月十六日正午 時期為一九六九年六月十六日正午 時期為一九六九年六月十六日正午 時期為一九六九年六月十六日正午 時期為一九六九年六月十六日正午 墨后 或 **渣打銀行香港信託有限公司** 香港中選太子大厦二二三五字

按金五成其餘之家區 中分在與打得主權 中分在與打得主權 中分在與打算 等,MORRIS 12小 等,MORRIS 12小

華僑日報有限公司總司理岑維 休護啓

本年五月廿九日起至六月七日期內暫停辦理轉戶登記手續所爲示一切 處會裝室軍骤爲省制一期一九六九年六月七日 六八年總站並登事會報告星期六)下午十二時三十

口報有限公司股東專常年會聯

们由一九六九年六月七日(星期六)超墨六月十六日(星期))止暫停股份過戶及營業與益服目宣佈分派股息選舉選事及委聘核數師等專宜辦事政舉行一九六八年度第二十次股東當年大寶討論接函道事實報告医省體一九公司訂於一九六九年六月十六日〈星期一)上午十二時正在九朝年頭角道地段五公司訂於一九六九年六月十六日〈星期一)上午十二時正在九朝年頭角道地段五

召開第二十次股東常年大會通告召開第二十次股東常年大會通告港 淘化 大同有限

公

司

本年號數公里本客









爲有髙度鑑賞力的 人士們而特製的..



派克75 金銀配,鍋

的代表作擁有此章的確有很多值得自豪的理由 外觀 典雅名 景.集金銀於一身富麗輝煌再加擠 **工**鐫刻的格紋圖索氣派非凡

1寶1直真金純銀一支在手立刻能領會其承恆的 價值

性角色能適合任何當寫習懷筆咀角度可随意調 整並採用别齿心裁的凹形握管設計所以搜集順 **写省力撰寫如意** 

派克75金銀配,鋼筆...是一件最受歡迎最足珍 惜的禮品.

PARKER 東克出品為世界工長更歡迎的書寫工具

魏代理: 派文(香港)經鎖資稅公司 复行大道中五状但基大图102室 陈列安双珍理部:而上址

。,因臨, 簡確且本未 連有鼻影響 到事實所

世錦伊頓 東知實忠開。 下上

德胡姆呼佩 球型柴柴柴石

大陳大猷 (下) 文錦崇子關何民 (上) 周少雄 (上) 周少雄

實劉梁繼**盧** 永志友國志 生智萬泰强

足

月豐

集今港英迎訓練牌德戰

大名脂族

下席

**急歌宴席** 

缝青

烈的爭特,才能分判高下。

來加浪是可以獲取勝利。今日寺勢必展開劇門,才能一出高

夏令盃足球戰果 

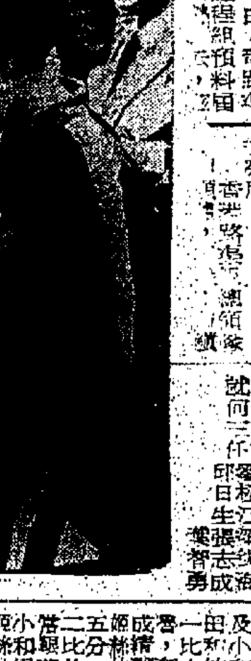












右冠以 合顿比 映海二 之辛**擎** 

希牌

到足腳網

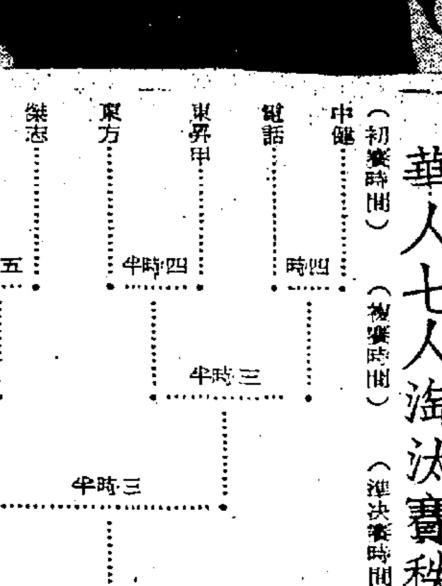
悠悠取得勝利宿務伊舘受挫

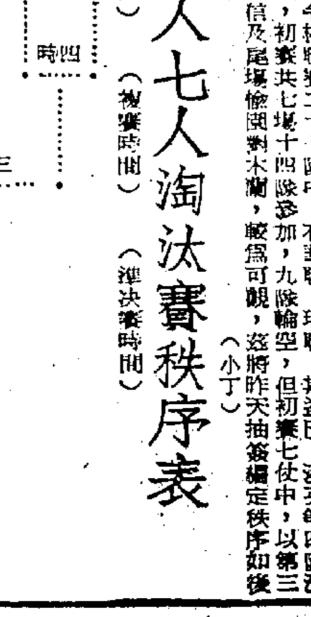
非靈惠中學隊 定卅日

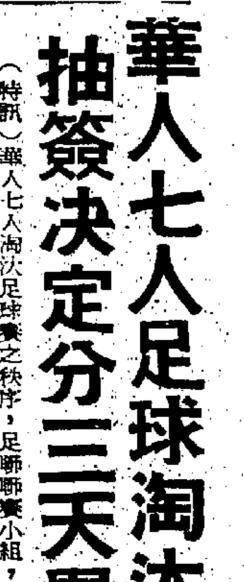












價日六

治其<del>組</del>嚇 中巧方然

之值到恰均話率的件同,與放有作用恰員組組至紐和資別,發好時可包裝別,已和又班

衛士 本 法 全 子 新

以之首員勞

港<mark>據</mark>埠 云程際 ( 老主 湯/教 美 説 楽 説 楽

. . . . . . . 📭 - experience and anti-arrest experience from the contract of the thirth of the arrest of the contract of th

參加足總

負其次

. . . . . . . . . . . ....... 1 ..... . ..... . 4....... . ....... . .............. Contestantes de la contestante del contestante de la contestante d

軍冠

仍以廿三對

生台新

費

扣

不會散開的



只要選用 **社**场 防水眼線液 它能令妳哭笑自然更配合妳夏日 游泳打網球,雨天約會及一切遊樂, 都能令妳保持眼睛整日精靈,嫵媚.

選用和前防水眼線液令他時刻傾慕妳。



社台利 DuBarry 是化粧品零最高量的名字 香港、連卡佛、安寧結房、永安、先施、中華、屈臣氏(希尔頓)、大人、

九龍"瑞典、承安、先施、半島药房、屈臣氏、震倫、康福葯房、大人。、 金巴倫, 龍子, 天星, 韓國公司



他倆雖然是新婚但已具備建立美滿家 庭的基礎因爲他們由踏入社會時起即 共同在萬國寶通銀行開戶儲蓄.

萬國寶通銀行是儲蓄最安全的地方想 建立幸福生活或預籌安享晚年請即蒞

臨開戶…最爲方便因爲萬國寶通銀行的職員有九成以上是 華籍,言語相通熱心服務忠誠可靠為您解答任何有關儲蓄及 個人財務等問題令您稱心滿意.

頭圓圖圖通過1月1月



# 體典衝動賜頒皇女英獲榮勞功有務服會社對持主趾麟戴督港





















































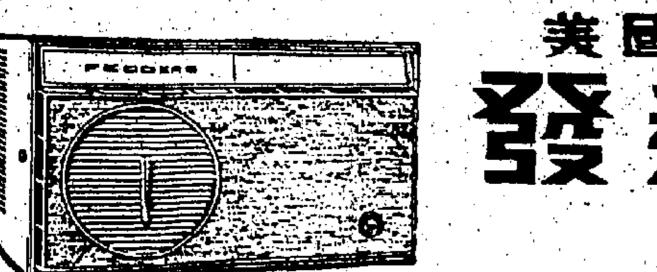












接冷度 通 隆 有 限 谷 司 香港: 松仁开坡下斯場 电路 22600 **水柜: 弥敦进 238 発 电 街 68008** (弥敦建近佐敦建口)

當會使你身心舒暢 一却恢復正常

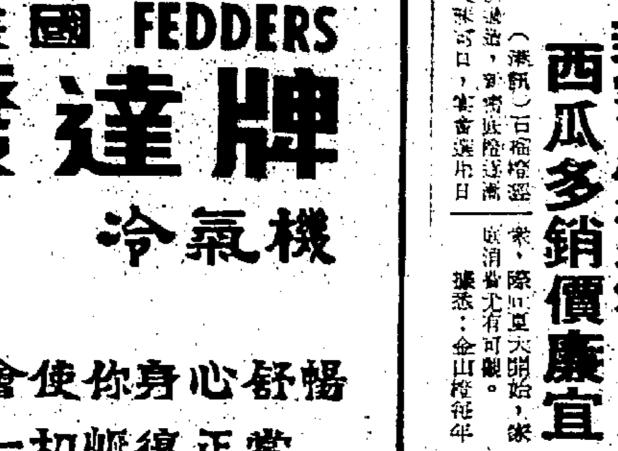
TURNING 每一書價量之後另有一位机械人員為開下服務 (海本公司有二十位書作員)

又要寫兒好,又是馬兒不吃草在兩賴行,以冷氣机而言,首先索治 其本身始推特区,經久利用,及長期火保養。 李公司不惜金錢,得用二百位熟練机械人員, 忠诚城商客保養服務 ,即使多州火杵合线。剧下定由,得到快提妥当之服务,均难免除京 少海鄉。

特為九雅椒客便利 **九聚弥敦革新陳列室** 极巴鼠鸡坚张

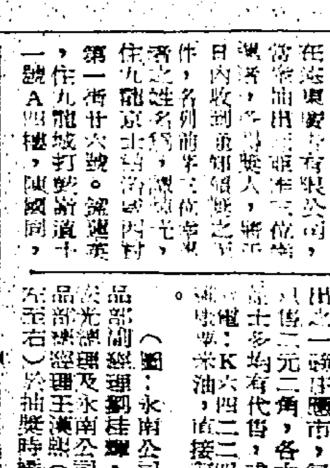












加以分大新, 斯,个戲開體 名門大院 設置 成市 同對油用 科生酒面液者 便意象)地象

部

舟

了未興餘後過會醮

塘水嶺鼓打建萬百撥府港

又一藏臥繼公歐 一後龍虎一司洲

干片部西

一山梁一

紅雪咖

眼金戴 鏡絲上

後天

臭氏福

今到井欄

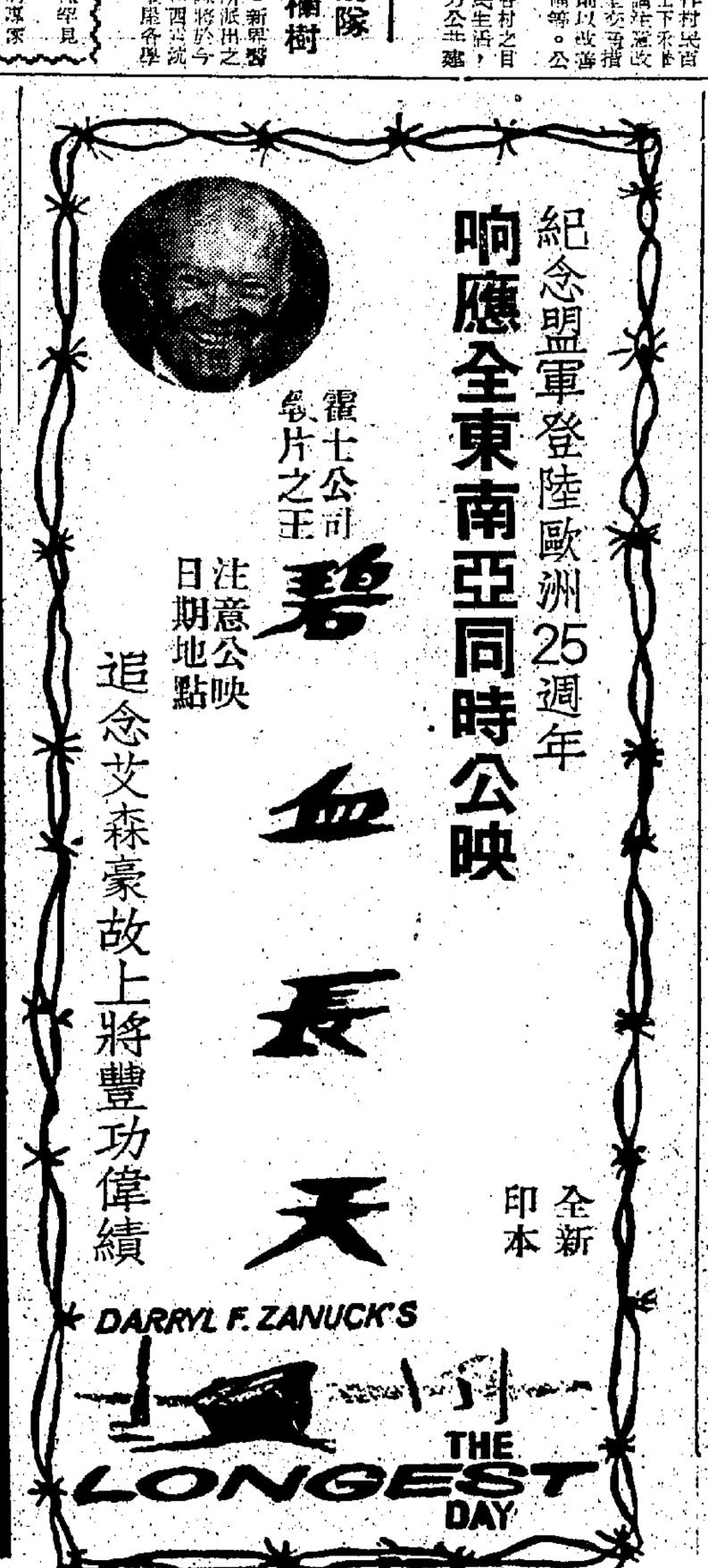
7条備工作,務使屈臨競賽(委員會,以佳節將臨,寫明有三週便告展臨,由軍, 何郎**蔡**爾 陷懷濟 生六烈**跋** 

() () ()

馬禮樂

亦亦為 正邪人 九勇攻 九勇攻 命胆一 平正味 彩全濶部 人奇橋 意。段 表出新







思相賽女堂舞出12年

珠惠歌麗 星感起油 片美大狂獲司公洲歐埃正周下 源桃入撞直衝横 (幕閥形上) 尼芬迪易路

雖論天今後最 除篇【艷香

築**血士烈山橋全自**彩聯獸明

**維丹辛聯** 

傳維英鵬射 堪餘公九點五今 堪衡公平點五今 東刦大石鍋

彩七字建型白 人火惠<u>肥</u>堪明 魚美富片大早 加<del>淮</del>港港上新明

麗宮 紐約 大. 界世 放五今段三 映場天院大 片巨彩七號愛藝文 負

術驅山地榮 月荣護青水

麗 天藏魂黛。 恨講玉 任馬新·芬維芳





へ主任











場

片門地公明 猛打留天

今天五

片唱怨品氏

伶

淚

關 凌 李 山 波 華

西場半十今 片映早點日

**資主**里保土利**學** 

幻涯粉 原墨 是生

主演山

知漢背 有人 維重

片耳俠武論首

石獻 裝施主 嘉英魏

演堅憲才卿

**加打彩七公聯** 

へ二 職日 若號馬 開 シ 加頭始

世新

爲時几有

珠脚壁合,佳俱天成。(圖爲新婚鄉散藝外新娘任職本港眼庫秘督,機散縣以待親友,新郎任職港府民册,假天主教聖安多尼堂學行績婚之女公子文姬小姐於本月廿六日在總商會理事長陳其之第八公子順焚 蓋

杜惠初陵等到



太平等時間 樂娛料雙日卽 国网省代<del>汉</del> 片越計**植然** 熱情生活 無敞神槍手 確萬具千裝上無

主郎主赤 **液**。一木 映换印明 海火坦 戰人克 塘海 精艷 互紀婚實 片錄製地

映放天明 宜腊刺杏七 。 片葉激艷彩

律獎編 香港法 元百四套全

待優折八

日華報係 出版

者讀報本

杜國樑昆

五榮辰

日四十月四年酉己歷夏

| 陸等援學則五五 陸元學,學助校不十十。,

望

し月

間

中

少飨考

說 民學中近決陰那眾學見來。勢則也

將須多額 生受益 只口 四百三十 由今秋起

可字考

删別生

9 白會

有极生

公上生是老一致但把

場公即 映餘日

**笑嬉七蘭** 方形克

貨牛威堅 絲密暖尼 減美士夫

堪公明 映像日

金剛

H 會考

皮夹



狂雌龍虎 必有意味

價座收廉(五期星)晚明 春嬉手國大 想業紅 河野 市泰人 政山 百比<del></del> 片距倫

記仇復 子 何 岳 李 蒙 倩 莉 華 青

慶

戰决大克坦 演主達方利字・蘭坂羅 劇喜漫浪映選天明 女神街花墓

生誤我

風

流



士馬譚利泰 飛橫 天衝

賊直 七特十重彩藝十重 記情殉嶼

羅拔賀山 幕間彩七 嵩 逐 携四雙 手度暴

**抽用眼四**節影戲笑

戰擊突艇潛益|秋千烈壯發

映選天今映仍天今

傑豪四

拍實達中發公南 攝地策蘇行司方

秋风景灰皇新行革的沙

海江 報方 眞馮 度两混并 弟云浮人

錯難錄件珍舉 過達。莫實世 !切機相島體 勿會實事目

樂東·宮樂·城東 天今後最 犯公行榮樂東 那司日第公方 片性活致司娛 天今後最 是

招 狼 舍

整覇夜記恩綠東 姬王場午仇野樂

献獨全 映家門 巨國公國 片語司泰 座資持保溫兩 龍燈鬼 令張**須**作會心際 

代美赤 次功率

妙神門金 | 命璟30審赛 | 門大荒塞新早今 財倫 | 槍奪連 | 決野 場夜午華新

院港 聫力. 合首 廣輸 告影

胸美狄九十旺點今 體壓波:二財九早 。的鄉 陽嫂:十 塲四天今

百七光公歌 歐彩輝司洲 水亂 流世 大挑 結花

賀羅 芝美 山拔 莎梅 合 瓦 两 函 基 大

大型流冠金龍換漢散聲新龍虎聲樂學与

鉅七刺緊神**驚**威老公百 片彩激强奇險宜幼司代

國·運海·統總 片起越發公兄耶映畫大天今 偏立 越介 不堪 北紹 倚不 越南 最生動



行球神太 !旅月陽 界大和人 |開為人 |眼<del>快先</del> 紀映同 録七場 片彩加



飛大都里 下覆吸后 里 夜北春聲 **2** 早今 龍盗 集屍血 月江 場大

octor Clouseau



片的爭全引·情人最,題殊最 影論球起·節的動·材的特

戰决大克坦場合利



### 英中會考化學科答案

・王錦釗・

H.K. Certificate of Education Exam. (English) 1969

Suggested Answers

Chemistry (Section B)

SOLUTIONS

1. (a)

Test

Test	Observation	Inference
1. X + Y	Two colourless	Nil
	orystalline solids	1122
	which do not	
	react with each	
	other in the dry	
2. X & Y		
dissolved	White ppt. formed which dissolves on	X and T contain Pb
in cold	boiling. On cool-	ions and Cl ions. Since the ppt. formed
water &	ing the hot	is lead chloride
their solutions	solution, colour-	PbCl2. Lead chloride
mixed	less needle-shaped crystals appear.	
	ange appear.	which is soluble in hot water and which
		re-crystallises on
		cooling, forming
		white silky needles.
		Pb <sup>++</sup> + 2Cl PbCl <sub>2</sub>
3 # has+	Some home	
	Some brown gas	X is probably a
cone.		nitrate, i.e. X is probably lead nitrate
1230 <sub>4</sub>		Pb(NO <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> . It cannot
		be lead chloride for
		lead chloride is
S		insoluble in cold water.
· •		Pb(NO3)2 + 2H2SO4
;		
		$- Pb(HSO_4)_2 + 2HNO_3$
•		
	·	The brown gas obtained being NO because
		some of the nitric
		acid formed decomposes
- '	•	$4HNO_3 = 2H_2O + 4NO_2f$
		+ 0 <sub>2</sub>
4. X +	Dense brown fumes	X confirmed to be a
copper	given off.	nitrate Cu + 2NO2
turnings,		$+4H^{+}\rightarrow Cu^{++}+2NO_{2}f$
heated wit	<b>1</b>	
Conc. H <sub>2</sub> SO <sub>A</sub>		+ 2H <sub>2</sub> 0
24		
5. H <sub>2</sub> S	Black ppt produced	X is a lead salt
passed into		X is a lead salt. Pb + 2H + S
ah aqueous		(H <sub>2</sub> S)
Solution		4
of X	·	PPS ↑ + SH
		lead sulphide (black)
į	· •	X 18 lead nitrate,
		Pb(NO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub>
6. Flame	Lilac colour	Y is a potassium salt
test		Y is potassium
out with		chloride, KCl
solid Y	· .	
	•	••

(Both lead nitrate and potassium chioride are colourless crystalline solids, which are soluble in water and whose solutions react to give a white ppt. of PbCl<sub>2</sub> as represented by the equation:

(b) (i) Action of chicrine on hydrogen sulphide gas:

 $Cl_2 + H_2S = 2HCl + 8$ (11) Action of chlorine on sulphurous acid  $Cl_2 + H_2O + H_2SO_3 = 2HCl + H_2SO_4$ 

(111) Action of chlorine on ammonia gas

3Cl<sub>2</sub> + 8NH<sub>3</sub> = 6NH<sub>4</sub>Cl + N<sub>2</sub>

These are OXIDATION reactions.

3. (a) (i) Iron reacts with dilute hydrochloric acid to form a solution of ferrous chloride.

There is no reaction between carbon and hydrochloric acid.

Fe + 2HCl - FeCl<sub>2</sub> + H<sub>2</sub> f

ferrous chloride

(in solution)

"arrous chloride is exidised by nitric aid forming ferric chloride.

Cl<sub>2</sub> + 3HCl + HNO<sub>3</sub> = 3FeCl<sub>3</sub> + NOf+ 2H<sub>2</sub>O

ferric chloride (in solution) or ionically  $3Fe^{++} + 4H^{+} + NO_{3} \longrightarrow 3Fe^{+++} + NO_{7} + 2H_{2}O$ 

(iii) When excess ammonium hydrofide is added to forric chloride solution, the ferric ions are precipitated as ferric hydroxide;

FeCl. + 3NHAOH = Fe(OH), 4 + 3NHACL

(iv) When the clean, dry precipitate of ferric hydroxide is heated to redness until the weight is constant, the residue is ferric oxide.

2Fe(OH)<sub>3</sub> = Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + 3H<sub>2</sub>O

ferric oxide

Thus all the iron originally in the sample containing carbon as an impurity is finally converted completely into ferrio oxide.

Volecular weight of Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> = 56 x 2 + 16 x 3)

Wt. of iron read. to form 160 gm. Fe<sub>2</sub>0,

= 112 gma.

\*\* Wt. of iron requ. to form 5 gm. Fe<sub>2</sub>U<sub>3</sub>

\*\* (112 x  $\frac{5}{160}$ ) gms. = 3.5 gms.

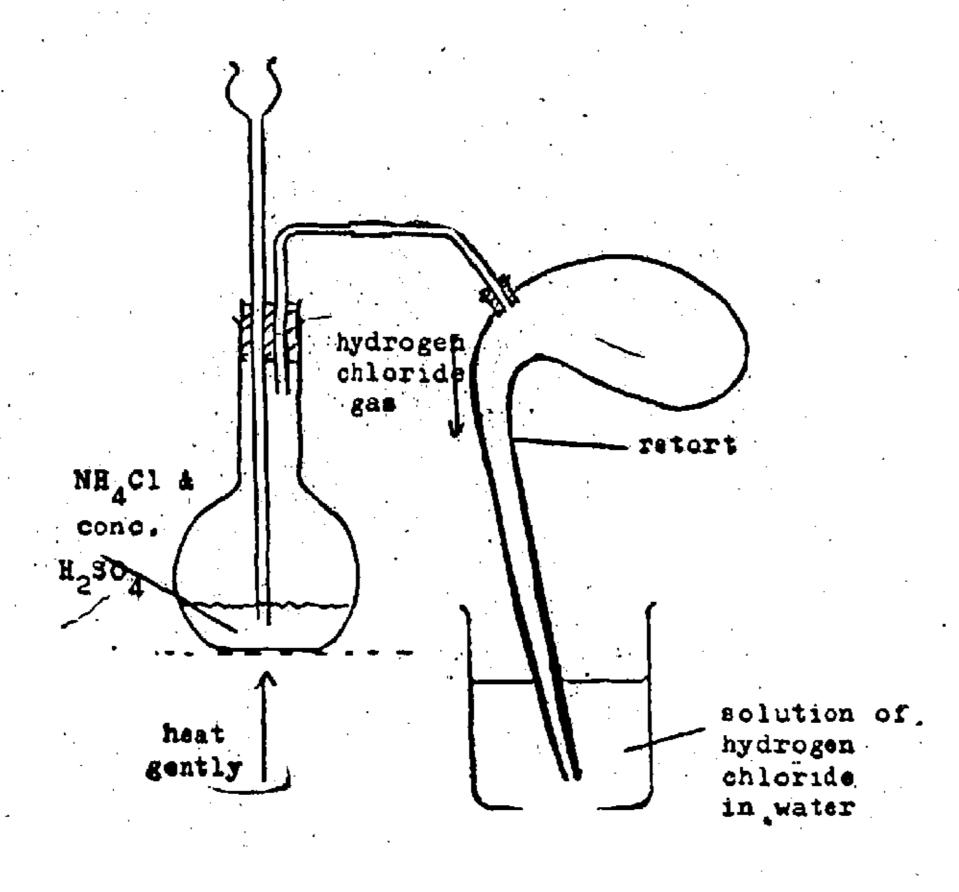
Wt. of impure sample of iron = 4.0 gm.

Percentage of iron in original sample  $\frac{3.5}{4}$  = 100%

- 87.5%

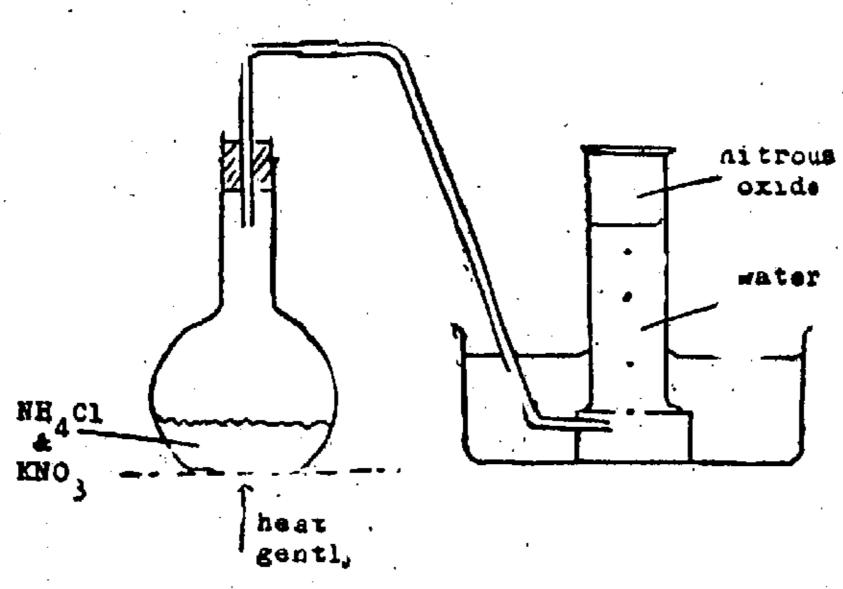
(b) (i) Put some soild ammonium enterine into a flask fitted with a rubber stopper, through which passes a thistle funnel and a delivery tube. To the free end of the delivery is connected to a retort as shown in the diagram. The neck of the retort dips into some water contained in a beaker. Some concentrated sulphuric acid is poured down the funnel, and the mixture is heated. The gas evolved is hydrogen chloride which dissolves in the water forming hydrochloric acid. If the gas is passed for a long time into the water, a reasonably concentrated solution of hydrogen chloride will be obtained.

E2804 + NH4C1 - NH4.HS04 + HC1 1



solid ammonium chloride, and place the mixture in a round-bottomed flask. When the mixture is gently heated a gas, nitrous oxide, is evolved. As the gas is fairly soluble in cold water, it is collected over not water.

ENO<sub>3</sub> + NH<sub>4</sub>Cl = KCl + N<sub>2</sub>O ↑ + 2H<sub>2</sub>C nitrous oxide



Tomorrow, we shall look into Questions 5 and 6.

### 英中會考數學(三)試鬥

MATHEMATICS Syllabus A

PAPER III GEOMETRY

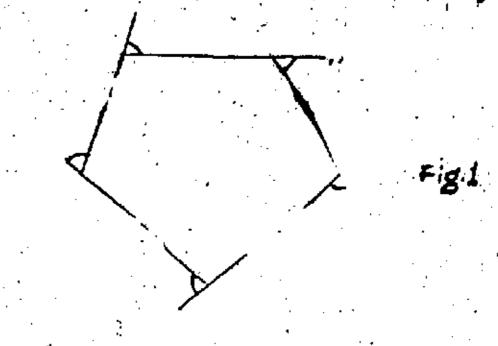
Time allowed - Two hours

SECTION A (40 marks)

Credit will only be given for the correct answer. For questions 1 - 3, put a " /" in the box opposite to the correct answer, and for questions 4 - 8 put the answer in the space provided on the question paper. The question paper must be handed in. Any working may be done on the last few pages of the answer book but will not be marked. Questions 9 and 10 should be done at the beginning of your answer book.

1. (2 marks)

Which one of the following expressions is equal to the sum of the marked angles in Fig. 13/



Ü	2 × 53°	 ]
(6)	3 X 90°	 <u></u>
-		
(4)	5 × 90°	 7
		7

2. (2 marks)'
ABCD is a trapezium with AD//CD and AE/CD. No. Note the mid-points of AD and BD respectively.
Which one of the following scattererits must be true?

(2)	$MN = \frac{1}{2}DC$
	$MN = \frac{1}{2} (AB + DC) \qquad \qquad \Box$
	$MN = DC + \frac{1}{2}(DC - AB)$
	$MN = \frac{1}{2}(AD + BC)$
	AB: MN = MN: DC

3. (2 max..., Which one of the following sets of data will not necessarily imply that the triangles ABC and XYZ at congruent?

(4)	AB - XY	BC = YZ,	AC = XZ
(6)	AB = XY,	BC = YZ,	ΔB = ΔY
(c)	AB = XY	LA = LX.	∠B = ∠Y
(d)	AB = XY,	∠A = ∠X = 90°,	BC = YZ
(e)	AB = XY,	LB = LY.	AC = XZ

4. (4 mars).
The diagonals of a rhombus are respectively 16 cm and 26 cm. Find the area of the rhombus.

•	
C 725	Fig. 2:
F	

In figure 2, straight line FAG touches the circle at A. DE is parallel to FG. LCBA = 72°. Calculate LEDA

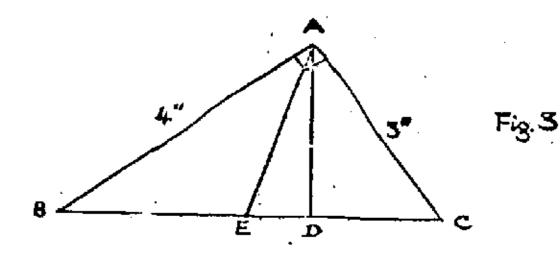
	•		•		•
6.	(4 marks)	-		•	•
٠,	AB and DC are two chords of a circle. When and CE = 3 inches, calculate the length of CD,	- ·	neet at E. If.	AB = 4 inch	ies, BE = 6 inches,
	• • • •	Answer:	•		inches

7. (4 marks,

Triangles T<sub>1</sub>, T<sub>2</sub> and T<sub>3</sub> are all similar to one another. The ratio of the lengths of a pair of corresponding medians in T<sub>1</sub> and T<sub>2</sub> is 3: 4. The ratio of the lengths of a pair of corresponding heights in T<sub>3</sub> and F<sub>3</sub> is 8: 10. Find the ratio of the areas of triangles T<sub>4</sub> and T<sub>5</sub>.

•	Area of Ti
Answer:	

8. (6 marks)



In figure 3, LBAC = 90°, AC = 3 inches, AB = 4 inches. AE is the angle bisector of LB C AD is perpendicular to BC. Calculate the length of (i) EC (ii) DC (iii) ED.

ienfor of (1) Ec (11) D	C (iii) ED.
,	EC =inches
Answer:	DC =inches
	ED =

9. (6 marks)

Given the above line segment of length p inches and using compasses and ruler only, construct a line segment AB equal in length to  $\sqrt{18}$  p. Measure the length of AB in inches. (No description is required; but all construction lines must be clearly shown).

10. (6 mirks)
With ruler and compasses only, construct a regular hexagon ABCDEP of side 1.7 inches. On AC construct a rectangle ACXY equal an area to the hexagon, Measure CX. (No description is required; but all construction is required; but

construct a rectangle ACXY equal in area to the hexagon, Measure CX. (No description is required; but all construction lines must be clearly shown).

SECTION # (60 marks)

(赤鹿特入節四張第三頁)



### 英中會考數學(三)答案·歐陽鈴文

#### .uggested Answer

Mathamatics, Syllabus A. Paper III

#### Geometry

H.K. Cortificate of Ed cation Exam. (English) 1969

#### Section A

Periquestions 1-3, put a tick "v" in the box poposite to the correct answer. put the answer in the space For questions 4 - 8, provided on the question paper. Foriquestions 9-10, both questions should be done at the beginning of the answer book.

1 Which one of the following expressions is equal to the sum of the marked angles in 5ig.

(a) 2 x 90 -----(b) 3 x 90° -----(c) 4 x 90° ----- V

(a) 5 x 90° ----- $(e)_{6} \times 90^{\circ}_{3}$ 

Bolution: est. \_\_ sum\_of an n-sided\_polygon\_10 4rt.<u>/</u>\*./

2. ABCD is a trapezium with AB//CD and AB CD. M. N. are the mid-points of AD and BC respectively. Which one of the following statements must be true?

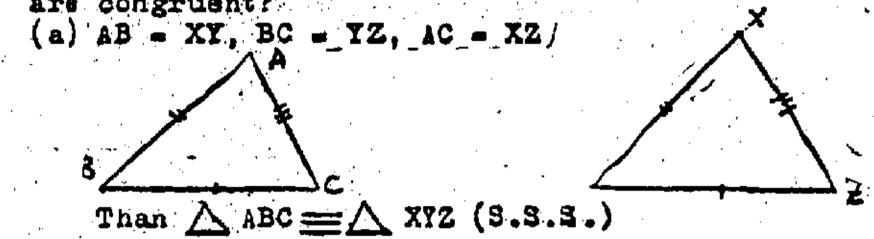
(a) MN = DC -----(b) MN - & (AB+DC) ----(c) MN = DC+ $\pm$ (DC-AB) ---(d) MN =  $\frac{1}{2}$  (AD+BC) ----

Solution: MN is called the median of tapezium ABCD By placing a congruent trapezium A'B'C'D so that C'B' lies on BC (C' coincide with. B, B' coincide with C) and that D'A' and AD are on opposite sides of BC. Then AD'A'D is a //gram. of which MX' is. a median.

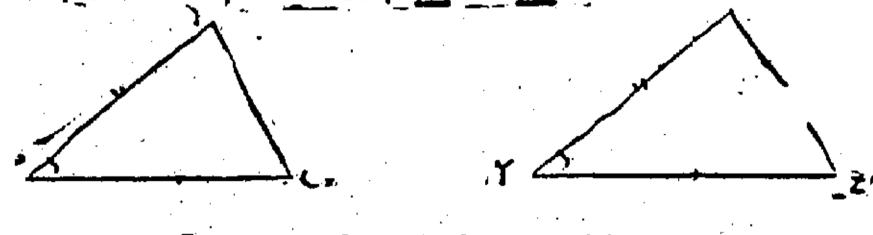
### : MM - 2MN - AB + DC

(.) AB : MN = MN : DC --

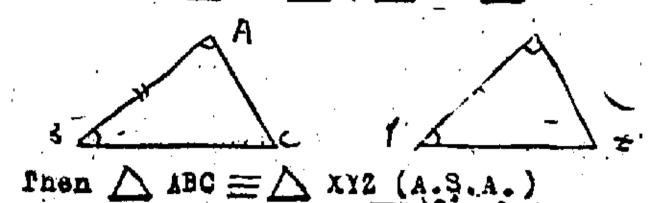
3. Which one of the following sets of data will not necessarily imply that the triangles ABC and XYZ are congruent?



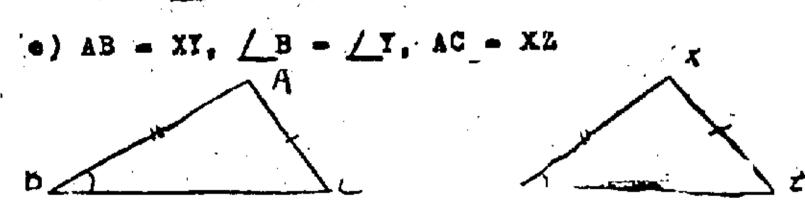
(b) AB = XY, BC = YZ,  $\angle B = \angle Y$ .



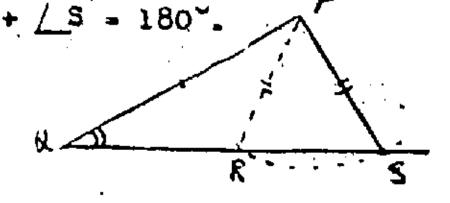
Then  $\triangle$  ABC =  $\triangle$  XYZ (S.A.S.) c) AB = XY,  $\angle A = \angle X$ ,  $\angle B = \angle Y$ .



(d) AB = XY. / A - / X - 90°, BC - YZ. Then  $\triangle BC \equiv \triangle .YZ (R.H.S.)$ 



Then  $\triangle ABC = \triangle XYZ$  if  $\triangle C = \triangle Z$ , otherwise  $\triangle C + \triangle Z = 1800$ . This is what we called the ambiguous case. This fact is shown by the following figure. In which, APQR, PQS are conguent if APRQ Otherwise / PRQ + /S = 180~.



4. The diagonals of a rhombus are resp. 16 cm. and-- 26 cm. Find the area of the rhombus.

Sol. As shown in figure, if ABCD is a rhombus, then diagonals, AC and BD bisect each other. at right angles.

By drawing parallel lines at A.B.C.D. resp. We find a rectangle PQRS. Area of PORS - PQ.PS - AC.BD and area of PORS - twice the area of ABCD • Area of ABCD =  $\frac{1}{2}$ (AC.BD).

(i.e. half the product of the two diagonals) You the required area =  $\frac{1}{2}(16 \times 26)$  sq. cm. = 208 sq.cm.

5. Given: St. line FAG touches the circle at A. To find: / EDA

Sclution: / EDA = / DAF (alt./s DE//FG) "-" / CAF = / B = 72° (/ in alt. segment.)

6. Given: Chords AB, DC meet, when produced at E. AB = 4", BE = 6", CE = 3"

Fo Tind: CD Solutions By intersecting chlords theorem. EA . EB - ED . EC Let CD = x" then  $10 \times 6 = 3 (3+x)$ x = 17. i.e. CD - 17"

7. Triangles T., T, and T, are similar to one another. The ratio of lengths of a pair of corr. medians in T, and T, is 3:4 The ratio of lengths of a pair of corr. heights in  $T_2$  and  $T_3$  is 8:10 - 4:5

The ratio of lengths of a pair of corr. sides in T, and T, 15 3:5

ratio of areas of triangles T. and T. = 32:52 **9:25** 

5. Given: ABC with BAC - 90° AE bisects / BAC AD +BC AC = 3", AB = 4"To find: (i) EC, (11) DC, (111) ED solutions

ABC is rt. \_ at A. by Pythagoras  $BC = \sqrt{AB^2 + AC^2} = \sqrt{4^2 + 3^2} = 5$ Let EC =  $x^n$  then BE = (5 - x) in. t. AE is the bisector of / BAC

 $\frac{AB}{AC} = \frac{BE}{EC} \left( / \text{olsector theorem} \right)$ 

an As ABC, ADC  $\angle BAC = \angle ADC = 90^{\circ}$ ACB = ACD (common)

· · \( \DAC \) ABC \( \omega \) DAC (A.A.) Corr. sides are in proportion.

And ED - EC - DC  $= (2\frac{1}{7} - 1\frac{4}{5})$  inches

12 inches 

10TE fou may apply the trig. ratio to both A s ABC, ADC. From rt.  $\triangle ABC$ ;  $\cos C = \frac{AC}{BC} = \frac{3}{5}$ 

From rt.  $\triangle ADC$ ; cosc =  $\frac{DC}{AC} = \frac{DC}{3}$ 

•••  $\frac{3}{2} = \frac{DC}{2}$  or  $DC = 1\frac{4}{2}$  inches

9. diven: a line segment of length p inche-To construct: a line segment AB equal in length

To measure: AB in inches

(接第四張第二頁)

### 英中會考數學(三)試題

Attempt any FOUR questions from this section. Start each new question on a new page. Proofs must be given in full. Marki will be deducted for poor presentation of material.

11. Let P be a tixed point inside a circle whose centre is U."

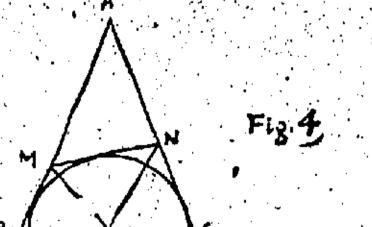
(a) State the locus of the mid-points of the chords through P.

(b) Prove this statement in two steps as follows: (i) that every point which satisfies the conditions lies on the locus.

(ii) that every point which lies on the locus satisfies the conditions.

T is a point outside a circle with centre O. TA, TB are tangents touching the circle at A and E Prove that TO bisects LAOB and LATB.

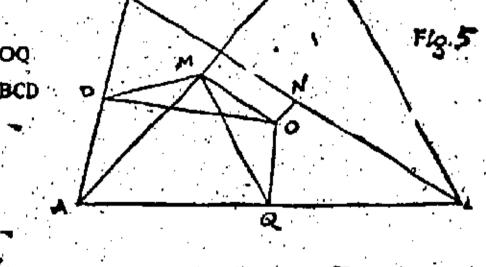
In figure 4, AB = AC. O is the mid-point of BC, A semicircle with centre at O touches AB and AC. A tangent to this semicircle intersects AB and AC at M and N respectively. Prove that LBOM = LUNU.



13. In figure 5, ABCD is a quadrilateral. M. N are the mid-points of AC and BD. OM//BD; ON//AC; P, Q are the mid-points of AD and AB.

Prove that (a) Quadrilateral APMQ= Quadrilateral APOQ

(b) Quadrilateral APOQ = Quadrilateral ABCD



14. In figure 6, HE//FG; EF1FG, If HK = KJ = EG. prove that

(i) EK = EG

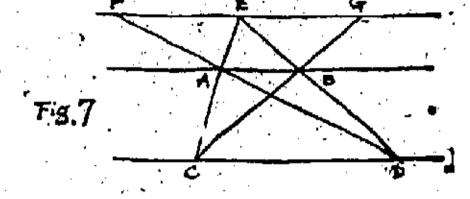
(ii) LHGF = 1/LEGF



"In figure 7, FG//AB//CD, EAC, EBD, FAD and GBC are straight lines. The distance between FG and AB is h, and that between AB and CD is h2.

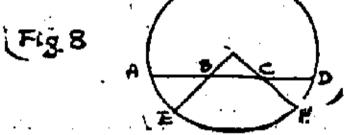
(a) Prove FE = EG.

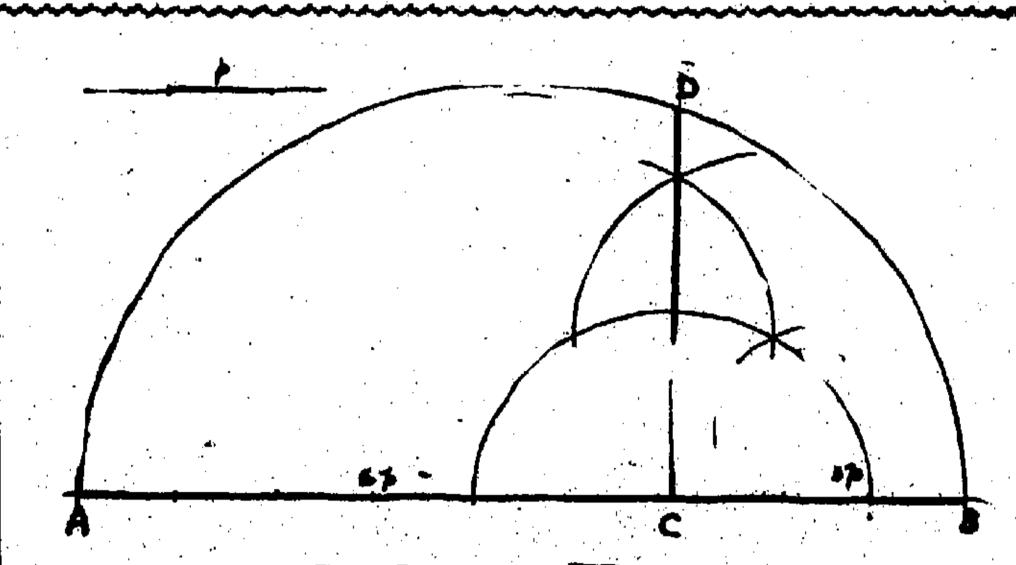
IN Express the length of FG in terms of his by and Ar



16. (a) in AABC, AB>AC and AD is a median. By producing AD to E such that AD = DE, prove that LCAD>LBAD.

(b) In figure 8, AD is a chord of circle O, AB = BC = CD. Using the result of (a), or by my other method, prove that are EF>are AE.



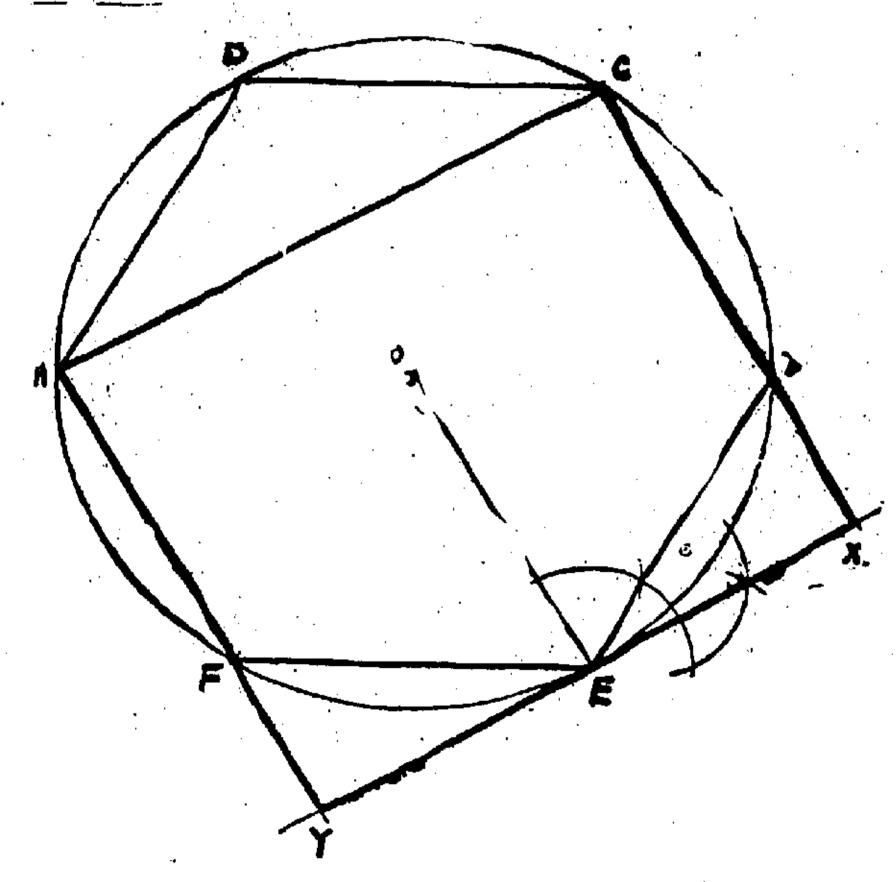


renere DC = JIS & inches

1) Produce the line segment both ways such that AC = 6p inches, BC = 3p inches. 2) With diameter AB, draw a semicircle.

(3) At C, drop DC LAB to meet the semicircle at D. Then DC =  $\sqrt{18}$  p inches.

10. Given: A regular hexagon ABCDEF of side 1.7 inches To constructs A rest. ACXY - ABCDEF To measure: CX



Method:

(1) With radius 1.7 inches, draw a circle. (2) With the given radius 1.7", divide the circumference into 6 equal parts, at pi A,B,C,D,E,F,

Then ABCDEF is the required regular negation of Bide 1(.7".

(3) Let Q be the centre of the circle. Join OE (4) Draw XYLLOE and passes through E. Then ACXY is the required rectangle which is equal in area to ABCDEF.

一是描寫一著名舞女・

深 依 体 () 等 迎

新世 **康城 雅**影









開

隨同筵無, 到門逾極今 隨道百貨 開居桌徵

輪默, 皮 次符生禮

**賽劉**敢三 闽 向 期絕

自是經學

斯不前作 聽 倦 輩郎

容杜涉偶我医許因

於督献朱原傷 於督继朱原傷 於學號有唐。 是一個子便升堂

●●●■

贈吳紹

陳定

開審後,至龍 席信設慈善萬 ,及疏航社德九

110 PB 1 6 雅。吳篇 • 界起 • 樓 在 念緒三·林 館 加嶽時度僧 云得齊體館 街角 平居不可能 臨東午祖五,通 云行海體館 街角 都邀六貨號 今英 。同葉賜,廣甘 報各時 遇三 日报港 門朝福今 源 婁旺

崔道周仁世講和詩

詞家。。。。

四分賽頓低前極同田的 號。易之搜

凌嘉為

(生達洞七月几四古·寬假江樓設席宜。 ) 選化新釀泛滑巵。 然子探험數條體。 次000

今級人驚 来酚聞馬 關如型劑 

十二酚巡逢嚴國內度生朝

(詩)數量用釋數 (詩)數量用湯,付 ()數量 ()。與格·由漢 ()。 何极又人 奶粕逐事 短距距崩 外语属路 作識慶去 居後与漸循過朝黃 0 0 0

器川 太 世丈 崔戊 道申 周渊

西视主义云 在前雲

雲泉仙館

關敦倫敦消撒院次展六樓華胥中心。一灣就所與所用其收十元。發出各日期,以內學一時至十時至十二時。上課日期;七樓、曾任建美商生消養與造廠技工時,以實出為主課日期;七樓等,曾任建美商生消養與造廠技工時,與實出

测:福阳重渐



給婚

。(三)公工詩拉進,歷名 中前故交也。(二)公願別常覺事實宜。 ,是與常覺事實宜。 ,是與常覺事實宜。 一來或型則思一層。





唐 文

Parties D 

貨國產共七等共中對星 跌至 港 難困有星輸接直貨共中味意非 些北渡港ン 產 低 ,女衫三汗最一布 水質 目前可能凭二百零五实元如果没有來自印尼之胚力 望 鏡眼陽太 多不出調星由 增漸量銷 一条二成高咋雁叻 五〇〇〇五五五一八五〇〇二〇〇六五五〇五五五〇八幣 增儲入到多貨節蒲 , 常正蛋鮮, 箱干五萬十達果鮮, • 寥俱茶蔬味海材藥蝦魚肉凍 心整剂。 少一・個一港元克:
・七母〇元・等軍 少〇・翼・〇橋 法 兌・四母二港元 郎乱 微 谷前每點十 10,000元。 ~七○三六 九一三六八二 八六〇一三六 九六四二 七九 三四—— 一四 四九一五五〇九九 二〇萬〇〇 意 資 點 十 新 置 公 三 罗 ! 〇 低垂 閒 ○ 五月前 和永,九成。記高質質 七〇三六 九一三六八二八六〇一三五九五四二 七九 二四一一 六一 三一三 四二一一 九九 最七〇三六 九一 三六八二 八六〇一三五 九五四二 七九 二四一一 一四 四八一五五〇 九八 二〇低 道琼即 企業 貨百 水爲在·分四左四海五 料一貨 之月右個輪千 的 般物 四份 月運順 量來貨陸大 湘海角!者 () 电插头 () 电对 () 电对 () 电新公司性 () 电新公司性 () 大古船場映一角 () 电新公司性 十選 つ貨機 受物嘅明,數 斯匹 五萬一千五百四十 七〇三六 九一三六八二八六〇一三六九五四二 七九 二四一一 一四四九一五五〇九八 二〇市 共命代 指數 七拆,人並於順腳有週 三〇五四 —— 三一五五 三二五二五〇 八〇四九 〇五 九〇三七 五一 五〇二 七五七 六九 〇〇〇〇七五 〇〇〇〇二 〇〇〇五〇〇 〇〇〇〇 〇〇〇一 〇〇 〇〇五五〇〇 〇〇 爲, 三東三三大 豐 松第早 富 日日 小 旭安 武卡 牌日 東松 一 蒙京麥井日田 下一川 士本立 松 班生 田路 自本 海下 億 重 地 不本 汽 電電電 選 電製 製 鴻堂 製 卑 建郵 保電 化 工力所 献日 車 工器 場 器 保 作 架士 設 船 險器 七 產 刷 **三数 三数 一** 噸萬十達月每均平 **選比** 

公圃,工生

**御行英族** 

及倫伊二映

二〇二九一二一三三、五一四六八六七〇二九二五三二三〇七

On =0 00 0000 00x0000000000 0= \*000 至000 =0 000 x =0 N四

版底 般中 順去 共平 署之海 年 船違 增共 。年 貨 均 之中輪 首

運高加之法 每品每在增失及四个 來峰,資年 月十月此加貨駁個特

月十月此加賀駁個特徵萬輪與明明

高船月前 六一三四二七五五五三一二一〇五七三 一七 有選,〇 六二二七三七九六一七八七八四〇二七五八八〇 顯來由今 八九四〇六一一〇八一八八六〇〇五二四九三二

十共

シナ

齊,

事具

The Shipping Corporation Of India Ltd.

航機

(三澤市)

(三藩市)

另一快捷航綫 加、砵澗、三藩市、羅省、直航香港

六月一日啓行 六月十八日抵港 六月廿九日啓行 七月十五日抵港 以上各輪有裝箱及雪房戲位 ・香港一日本段・

六月十一日由孟買抵港

直透:門司、大阪、神戶、 名古曆、橫濱。

欲得直航快捷及可靠之服務請 付印度航業有限公司之貨輪



協成汽船株式會社

六月四日啓行

六月二日 由日本抵港

五月二十日由歐洲抵港

六月十日

六月十七日

由歐洲抵港

由歐洲抵港

NIKKOU MARU

直透:星加坡

直透: 静戶 • 横濱

EDGAR ANDRE

意外 : 概認各收貸入負責。

請各收貨人即來本公司辦理船海揚貨手槽

否則將貸存倉。所有一切費用及風火水險等

KYOSEI LINE

Parallie Var Gats Line, Inc.

司公船輪東遠洋平太

EAST ASIA LINE

FEDSEA LINE FEDERAL SOUTH

DE NAVEGAÇÃO

GOODWIND SHIPIPNG

(PARCEL TANKERS INC) 挪威相首油船公司

專運各類散压液體

如有足量貨體亦將行駛至其他各埠) 七月三日抵港 史托科根

STOLT FALCON 史托芝美利 七月廿四日抵港 STOLT GEMINI

絕代理: 香港東方船務有限公司 **型打海业战恰和大厦十四楼** 

司公船輪澳東

倫

ASIA LINE LTD 星加

日日開落 ·B

KIE HOCK)

下下八〇 月止月午人 下下八〇 九收七五二 下入八〇 九收七五二 六一 行日保日時日

可公船輪華印

司公限有和怡 司公船輪州轰 埋代 JARDINE, MATHESON & CO., LTD.

啟部務船司公限有和怡

BLUE SEA LINE

司公古太

司公船输证监

227542 236126

川蛤汽船株式會社

經巴拿馬並轉取南美洲西印度軍島租約、波士頓、養城、波的麼、 往 往 2

往温斯華、西雅圖、砵 六月五日落貨 題智等,三署市, 五月二十日落貨 大月七日落貨

輪快約紐町公船輪菲聯 里 諾

午到連船邊 AGSAYSAY 輪

理代 總司四至一八〇六式式話電 限有業企 華

同公船輪菲聯 輪快航道 山金舊省羅由 <sup>建抵天五十 吳漢屬冷有</sup> 唐安東尼輪 季里諾總統輪 200 納ww **ANTONIO** PRESIDENT NAT 利 大月十五日抵港 五月卅一**濟金山開** 五月廿九日隨省開 QUIRING 六月五日逛港

至三十號**捷順船務**略公司答 二日開行 直航石叻、庇能

M.S."ALEXANDRA BULLULLA M.S. 題·大信航業公司啓音語.437055.431237

多文学和一方月二日開往:小呂宋 南 接巇處 丸 丸 東源公司電話: 448546 六月八日由日本抵港落貨

社會式株運海山小

司公船輪統總國美 克利 開總統統 输 NEW JOHNS 

十九 梅 灑

十九 港 海

廿三 捷 成

廿四 寶 廣

₩--

度特丹歐洲 廿四 渚 籬

東 迅

快 洋 九 KAIYO MARU

滋賀丸 SHIGA MARU

北海九 HOKKAI MARU

意大利

偷激歐洲

倫敦歐洲

漢堡歐洲

伊利馬克士EURYMACHUS倫敦安特衛普朗特丹廿一

伊利馬克士EURYMACHUS倫敦安特爾普鹿特丹廿一

黎必都 RAPIDO

安高拿 ANCONA

类塑些亚 FLINTSHIRE

英型电闸 FLINTSHIRE

菲仙士家 FRIESENSTEIN

高達吉 KOUDEKERK

日四十月四年酉己歷夏 振盛行 太古 挺成 游 雞 四日 總 統 新興行 COMPAGNIE **塑** MARITIMEDE 串 郵 七日 大 三 七日 日 郎 七日 華 林 七日 中 央 七日 艇 聯 大 太古 八日 日 郵 人日 大 三 八日 辩 經 八日 大 三 八日 實 鑑 八日 怡 和 九日 流 彈 九日 猹 選 九日日野 九日 太 古 千日 琦 瓏 十日 摊 成 荷仙士泰 HOLSTENSTEIN 英堡歐洲 日動 十日 爾 JUMNA 近東 馬邊加斯加克MADAGASCAR MARU仰光加城 尼 型 治 NEHAI 十二 참 雜 士打杜璐 STRAAT TOWA 永 🥗 丸 EIKEN MARU

o 能量大制、腦羅的撙行覆國

(公司)(併泊) TAI POO SHAN FERNWAVE BENVALLA MEIWA MARU

和火 GOLDEN BEAR 統PRES CLEVELAND JAPAN BEAR STAR PROCYON KWANGSI GINYO MARU MANOLOEVERETT AKIBASAN MARU HIMEJI MARU YUHO MARU HOI WONG RADNORSHIRE

CHARGEURS

新加坡巴生 距 能十二 永 泰

<sup>西夏及大子太</sup>司公船郵奉查 (海方四衆公)號四五四道教第行分雕九 一十〇三四四話電號二十八中道話干處理經人華

DAIWA LINE

運海和大 

用,可日

是科能子

司公船郵 一八——四式:話聞 頂大子太 司公船郵來利:理代 NEDLLOYD LINES 約組及均潤國藥及馬拿巴往庫規定月每

**音**:紐季加休摩新塔·

十州州州三廿廿 村 八大四二十七三 村 大天天天天天天天 **海海海海海海** 

一八一一四式: 話電 頂大于太 司公船郵來利: 理代 NEDLLOYD LINES 洲美丁拉往底期足月母 埤各根區海比勒加及

或 



三田田

坡 七六 → 日日 波開抵 的 行港

人民一长三29城 開口 大天天天天天 城 開口 到 到 到 到 到 到 各 行 到

## 英中曾考地理(二)答案

·劉玉領·

Hong Kong Certificate of Education Examination (English

1969

GEOGRAPHY II

SUGGESTED ANSWERS (1)

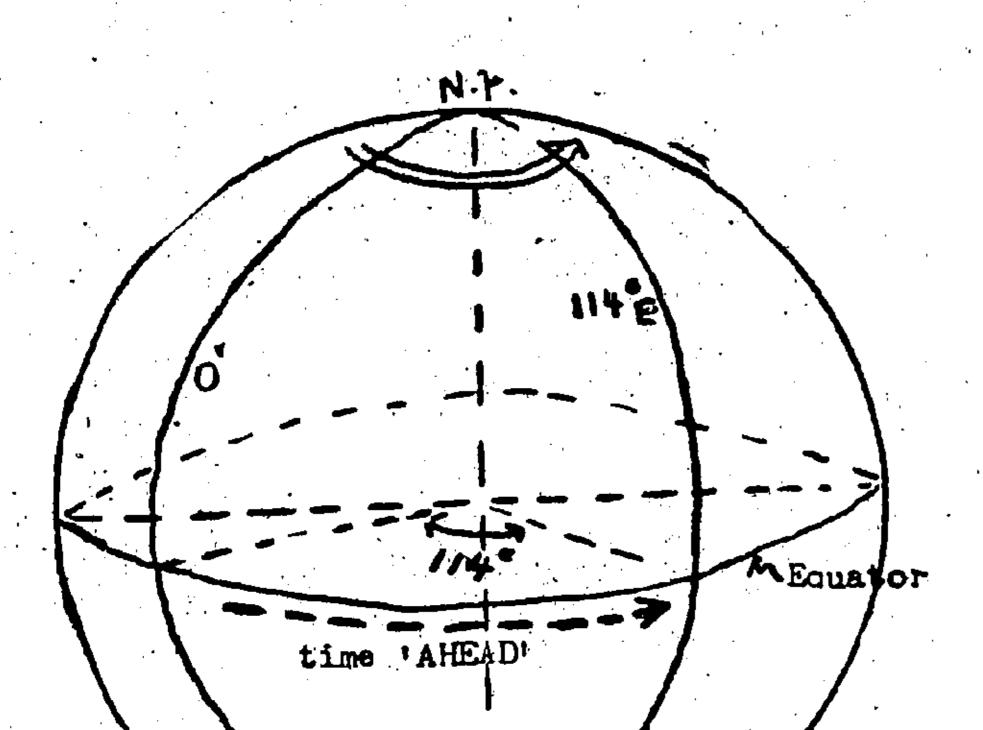
- 1. (a) Towns A Rome
  - B Beirut
  - C Karachi
  - D Calcutta
  - E Bangkok
  - (b) Weather conditions at town A :
    - A has a Mediterreanean climate. July 1s a dry and hot month here. At midday the temperature is likely to be around 75°F. The isobaric reading as fairly high. The sky is clear and sunny and the relative numidity is low. The winds are frequently light and northerly winds prevail.

Weather conditions at town B :

D is a tropical monsoonal area. July is a rainy and hot month. At midday, it is very hot with a temperature which is a few degrees above eighties. The isobaric reading is comparatively low. Relative humidity of atmospher's air is high; the sky is most probably heavily overcast indicating the likely outbursting of heavy rain later in the day. The winds are fairly strong and come from the south.

(c) As the earth rotates on its axis from west to east once in every 24 hours, it turns an angle of 15° in an hour. As aresult of its direction in rotating, places to the east have local times ahead of those for the more westerly places.

Hong wong lies on the meridian 114 E whereas the central meridian of England is taken to be the Greenwich Line (0°). The two places are 114° apart in terms of longitude degrees. The difference in time between the two places is 114°/15°—7 hr. 36 min. That is to say, the time in England, being 7 hr. 36 min. 'slower' than that in Hong Kong, was 10:24 p.m. on July 17th when the plane crashed on landing in Hong wong. This is why the news of the crash could be learnt on July 17th in England.



(c) Six feature' p - corrie (cirque)

q - truncated spur r - U-shaped valley

s - arete

t - horn/pyramidal peak

u - hanging valley

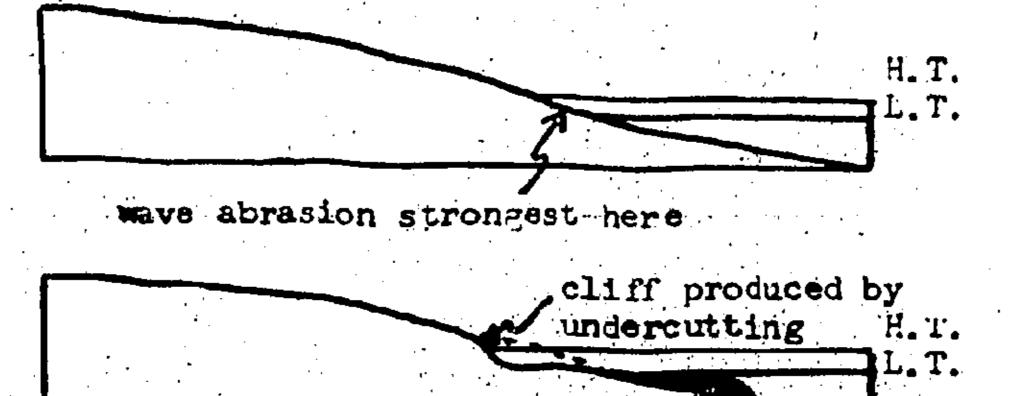
(d) Formation of two of the above ( Refer to revision exercise issue no. 20, question 3/)

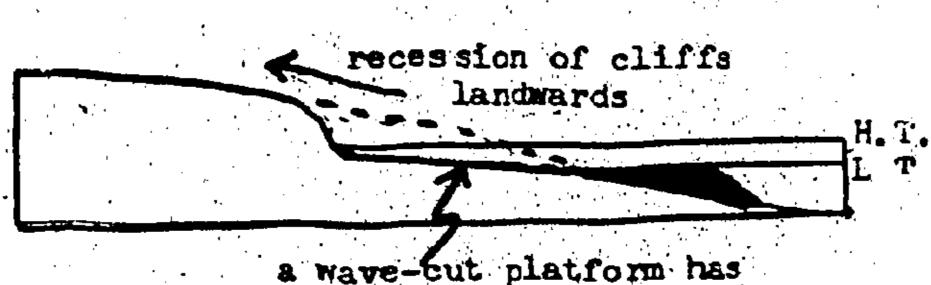
(e) As temperature decreases about 1 F for every 1 000 feet ascent, both climate and vegetation change with elevation. The changes are comparable to those one experiences when travelling polewards from the Equator. The climate on highlands

is collectively known as the alpine type consisting varied features and a congregate of associated vegetation types which occur in distinct belts around the mountains.

Near the Equator, at sea-level, the climate is typically equatorial and danse equatorial evergreen forest are common. Higher up, the climate merges into the sub-tropical type; the slopes are covered with deciduous trees on the wetter side but with savanna on the drier side. Still further up, cool temperate climate occurs and mixed forest predominate until the scene is taken over by coniferous forest at a even higher altitude where the climate terresponds to the cold Siberian type. Eventually, where the land rises above 15,000 feet above sea-level, tundra climate prevails and the area is perpetually snow-clad beyond the snow-line.

- 3. (a) (i) Feature X a wave-cut platform
  Y geos
  - (ii) The main process at work to form both these features is sea erosion.
  - A wave-cut platform is formed by crosion by waves. Currents of water laden with sand, shingle, and other rock debris are the chief abrading agents in nature. They first break down the coast forming a cliff. Wave action is strongest at sealevel. Thus the cliff is being undercut and pushed back from the coast. The retreating of the cliff leaves a fairly flat rock aurface at its base as a wave-cut platform.





developed and grows wider

deposit of rock

H.T. - High Tide L.T. - Low Tide

rormation of a geo:

often marking a joint, fault or dyke from which material has been removed by wave action. Wave erosion opens up a sea cave

at the base of a caiff. Corrasion and ydraulic action of wave water continues to remove rock material along the line of meakness which extends from the roof of

英中會考生物科多種選擇題示例 RIOLOGY

MULTIPLE CHOICE SECTION

(SAMPLE QUESTIONS)

- 2) Which of the following is the best description of tropism" in plants?
  - A. Any movement in response to any stimuli.
  - B. Bending movements in response to stimuli.
  - C. Growth movements in response to external stimuli.
  - D. Growth movements caused by auxins.
  - E. Growth movements in response to stimuli.

Sound waves are transmitted through the mammalian ear along the following path:

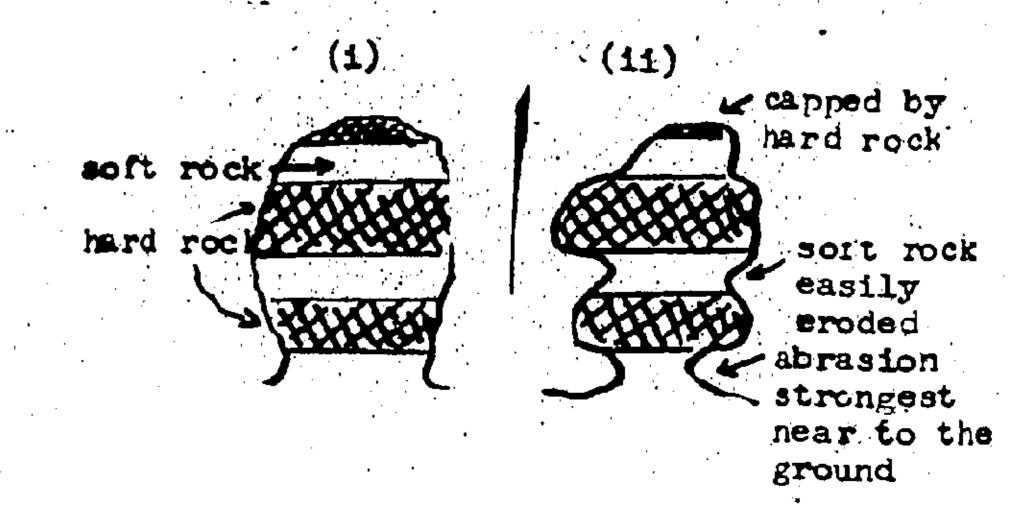
- P. oval window incus stapes malleus tympanum
- Q tympanum stapes malleus incus oval window
- R. oval window malleus incus stapes tympanum
- S. tympanum malleus incus stapes · oval window
- T. tympanum incus malleus stapes oval window
- (3) In the epigeal germination of a seed.
  - (i) the plumule develops into the shoot
  - ii) the radicle develops into the root
  - iii) the hypocotyl grows rapidly in length

iv) the cotyledons become the first pair of green leaves

Which of the following is the correct-order in which these activities take place?

- P. (i) (ii) (iii) (iv)
- " Q. (ii) (iii) (i) (iv)
- R (iii) (i) (iv) (ii)
- S (ii) (iii) (iv) (i)
- T. (iv) (ii) (i) (iii)
- 4) The amount of Carbon in the Carbon Cucle
  - P. is decreasing slowly
  - Q. is decreasing rapidly
  - R. is increasing slowly
  - S. is increasing rapidly

    Tremains fairly constant



Formation of a barchan A barchan is a crescent-shaped dune of shifting sand in deserts. A sand dune is a low ridge or hillock of sand which has been piled

### • 喬仲强• 預習題解答 B至P点 /使 AP=AC 联PD. 為N. 試証 PN=2ND 纬文 NA

地上之高。茑两腰在斜边上射影 中之夏) 因  $AP = AC = \sqrt{2}a$ )

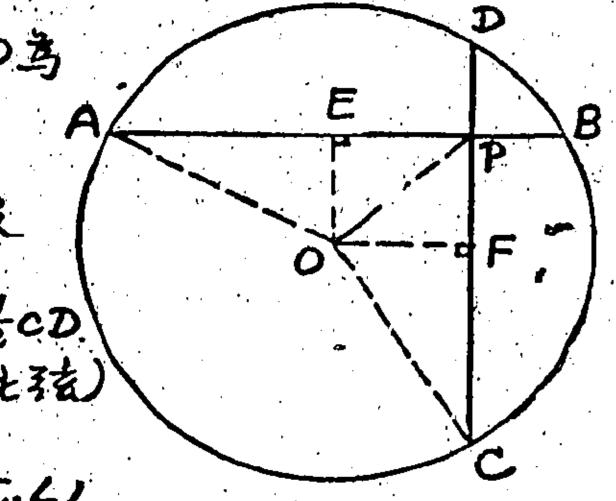
-(△左地平行经公两腰成此例)

Q.E.D. IP=4, AD=a 引 し定理)

202-42 }(最氏定理)  $y^2$ . By  $y^2 - \chi^2 = \alpha^2 - - - - (1)$ 

-(元)

PN = 2ND.两套直弦,武管登其甲方和



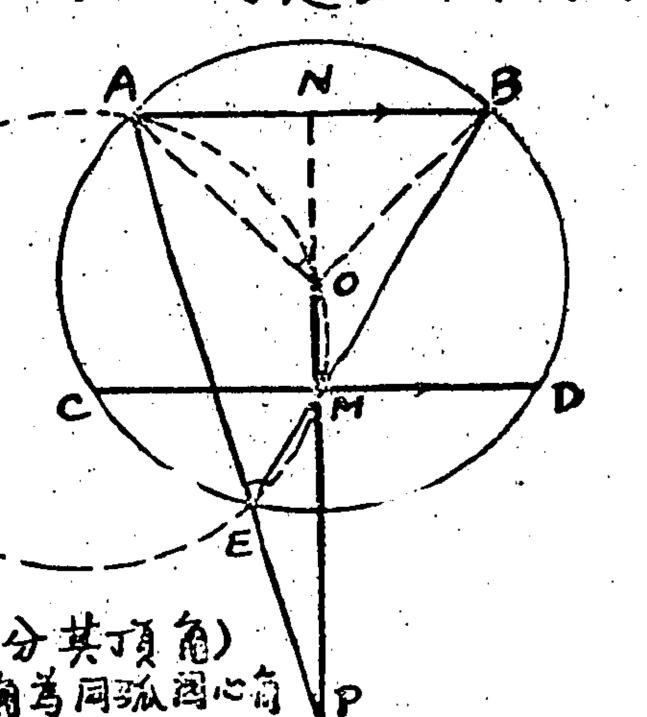
(短形之对地相等) 2-0E2 (畢氏定理)

-(OE+OF) [等量公理]  $(E^2 + EP^2)$ (翠氏定理)

(化妆)

op² (等量之同倍量) 常量,OA半征亦為常量较 (常量之和或差,仍為常量)

行弦, M马CD中奥, BMZ AE, OM的延复销首长P兵



2 (OC+ CA2)=4(CM+OM2)=4CM+40M=4CM+0A :  $4CM^2 = 2(oc^2 + cA^2) - oA^2 = oc^2 + 2cA^2 [BoA = oc]$ 又由第(2)式 CB= 2(CA+OA)-OC

= 2CA2+0C2 [图半红 OA=OC1 4cM=cB2 (等长同量 ~量)

RCM=CB (两边開方) (言正法二)1联 OC, 董平分文於 N兵、又联MN, AN, AC等纬/

别在 A OBC中,AN=当BC 又在 DOAC中 MNII AC (△两边中县联线定元里)。 2 MACN為等限排

(因 MA=NC=支0 图半径)

3. AN=CM (等腰梯形 対角後第) 4. CM=支BC (代换)

· 2 CM = BC

Q.E.D 的 ABCD 為年行四边形 以 AB, AD 盆边向形外作正方 形 ABHK, ADPQ, 别 QK=AC.

(已知) ABCD 為平行四边形 ABHK ADPQ均為正分形 水部) QK=AC (証明) )., L BAK=90° 12DAQ==90' (正方形的角為90%) 2. LBAK+LBAD+LDAQ+LKAQ =360°(周角定理)

3. LBAD+LKAQ=180°(等量选)\ 4 LBAD+LABC=180° (: ADIIBC) (平行线同侧的有至桶)

5. LKAQ=LABC(同角之餘角相等) 6. BC=AD=AQ(口对运等正方形各边等)

AB=AK(正方形各处等)

AABC SAKAQ (S.A.S.)

QK=AC(対应也)

A, B, C 当三已知复成以A, B, C 鸟图心,分别作三图 使 A, B 两因外切而 C 国则均典 A, B 两因内切.

(巴纳林,如题明云) (作法) 1. 再美AB, BC, CA 並将CA, CB各延長之. 2.14 LBAQ, LABR的 分角钨使文於の具 3. 16 01 AB 及 OQ\_LAC.

4.以A為心,AP為半種作 A包.

5. 以B.為心, BP為半径作B因. 5.以C為心,CQ為半径作C因.

7 A, B, C三园 為所攻.

(证明) 略 (註)O具為ABC対C角之旁心: PQ,R為旁切图之切复  $\overline{CQ}=CR=S$ , AP=AQ=S-L. BP=BR=S-a.

(8) A.B两因外切长P.又C园典A园内切长Q,而典B园 的切状只就证 LBAC=QLPRQ.

(該後言正如題) 言正明) 1. AB必因P矣. 联CB, 並延長之必過R卓, 延長CA 心园Q具 两园相切, 联心线必遏切矣) 2. 週R作ROLCR 则RO

為亡国之切钱 (长半径外端 每直于半径之线路切线) 3. LQRO=QR的対因周角 ( 张切角)

4. 立<C=QR 吁讨园周角(园周角篇对同孤园心角之举)

5. LQRO==之C (代换) · LC=2LQRO 6. 41=42 (: BP=BR, 等腰三角形底角等)

7. LABC=11+12=21 (A外角等长內对角之和) 8. 在 ABC中 LBAC+LABC+LC=180° (A内角和)

# 英中會考生物科試題

HONG KONG

CERTIFICATE OF EDUCATION EXAMINATION (ENGLISH)

1965

#### **BIOLOGY**

Time allowed - Two hours and thirty minutes

MULTIPLE CHOICE SECTION - in separate book (40 marks) SECTION B (60 marks)

#### Section B

Q.E.L

Q.E.D.

Attempt any FOUR questions. Each question carries 15 marks

- What is digestion? Describe the processes and the paths by which the products of digestion are transported to the heart.
  - What is an enzyme? Name THREE enzymes and show what part each plays in the process of digestion.
- (a) By means of large, labelled diagrams show the external and internal structure of a named dicotyledonous seed.

What are the functions of the structures which you have labelled in the diagrams?

- What is meant by vegetative propagation? What are the advantages of this process?
- By means of large labelled diagrams illustrate the internal structure of any named bulb.
- List the general characteristics of insects.
  - Why should the mosquito be killed? (b)
    - State the methods which can be used to confrol the various. stages in the life cycle of the mosquito.
  - Why should the housefly be killed?
  - (ii) What is the economic importance of the cabbage white: butterfly?
- In addition to chlorophyll, state the other essential conduction for starch production.

Describe an experiment to show that chlorophyll is necessary for the production of starch.

What is anaerobic respiration?

Give an account of an experiment to demonstrate anaerooic respiration.

- List the structural features of a parasitic animal which are adaptations to its mode of life, and state the purpose of these adaptations.
  - Compare the structures of Spirogyra and bread mould, and point out, wherever possible, the particular functions of these structures. Diagrams of these two organisms should be included in your answer.
- From your experience and observations you have made during your field study answer the following:-
  - List three animals and three plants which you have studied in a named habitat.
  - Describe briefly the ways in which each of these organisms is adapted to the habitat.

# 英中會考中史科答案

續)呂思齊,孔頤

丙 組 (三題選答一題

7.試評述道家老子之各領軍要主張。 老子學院,爲渲家思思之中心。其說博大精歡,實難以千數百字概述,今僅擇其三數要點 »略加量並如下··

(一)独当终 老子云:「人法师,地法天,天法道,道法自然。」老子於天地萬物之外,別立一個

干流上学,以爲道乃为行队地,獨生繼之,不受制於何物,而爲萬物之母。道既法自然,

文書學院

。 (按照 大期搬交

府卽

堯爵士

熊麟

中

巴時

定之日期到編張及報名費式

生通告

,香。中 可港其小

五邑總會

亞清

道壁校

電話 二四〇

五

四

書

元

學

暨夜校招生

彩妙妮裁剪女學校

工、金工、機械繪圖。年制英文中學之課程。

•於上述日期前往領取申請表即及有關潛件:諸如出世紙•臺校資火車站左方步行約七分鐘)一日上午九時至下午五時。

香港佛教聯合 招 4

香港

學舊生會

選出本年度新員

諾貝爾書院

ST. MARGARET'S GIRLS' COLLEGE

英文中學、小學招生通告

英文中學部 F.1 至F.5(會考班)英文小學部 P.1至P.6 英中五商科班(參加 PI TMAN'S.L.C.C.及其他英國試)

由卽日起(入學試日期在校內公佈) : 1.九龍塘界限街 118至120號 (近聖德肋撒天主堂)電話: 823431

2. 九龍塘太子道229至231號 - 電話: 647485

學)

3.九龍塘界限街105號 • 電話:820603 香港:薄扶林道保德街33至39號(近大學堂)電話:472665

**人學試:六月** 日(星期日

報名·每日上午九時至下午一班級、英中一(F.1)至英中招收秋季男女新生

五(F.5

否 專 告

造出口文件及計價 经的文速配 商業信礼 商用 份分 新班 迅通

間表備索程均按照英國著名學

南華

中環腦花街二十三號地下九龍山林道四號三樓九龍彌敦道五〇一號二樓香港英區道一二九號二樓

JEL.

室站: 六四五

學

生招

万為花教方針 7 為敦品不學實驗室、圖書室、圖書室、阿有標準課室三十

RANY

到一第現世第	邓 口 松 辛	四期星 四九十月五年九六为	1.一层公年八十五层民举中
一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	200 ) [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10] [10]	員 眠 收 請 聘 行 務 船 人 西 河	
特更計五 (清) 田證符伙   一數年某   19   19   10   19   10   10   10   10	五附計 行臨締統 2 面飾數擬 示 清	四 酬 請 股 確 略 外 箱報話及金稽有入及熟員誠船 修新	第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次 第一次
九胚腺 5出 明 元名英元 ○及月程口 明 元名英元 明有女朗 記 第九 照 詳 形 熟 有 高 《 图 表 法 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第 第	話道要 57 , 武午舖人	清核	費取租 撤 (位置) (で) (で) (で) (で) (で) (で) (で) (で) (で) (で
程度下戶。		册 自己具心,即来具有各类哲学。 8萬街三大彩 "监击"	作辦 体
有日民計員場時西媽術技採模假。特別「厦創就辦亞」三服者游」體學女百經過程智月18批學女 號簡待作應由。由中亦代辦及就薄工酒役厨姐人工哪五號。3按 60 集銀旺外公 三香絲百一好年智工膳內訓貨三25 普或員 常有結符歲 五中泛多家資智寫醫匠司辦符各器冷戀 45 00 接銀旺外公 號非研元供學15生元宿有英貴百歲稻下 有結符歲 五中泛多假料記字院夫機供家專機領像 8字 室 行角移司 治郵豚起路女子 起月也語 千供打 5 問題良固四 至教志凡 即海新普打 類約小中 本間經入 本間經入 工 類形點深 與 15 見 1	元公服 5. 高門原料 教 五旬 付俸 1 本 公存作版 具 2 2 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 2 3 3 2 3	電話音	W
電子機相市所 子號備請女 公三身生女 司樓份熟工 司樓份熟工 近證等工 空間女権原 等上工收子 有入生 和一個時有 一個時有 一個時有 一個時有 一個時有 一個時有 一個時有 一個時有	字 約三希、上有儉: 10 人 補驗 图 表 面 现 英之工 卷本三 明 華 16 例 图 表 治	日無不調告 八颗工度 別 第以數 八世 國际 收 清	治療外廢 持機工大 治療が大 治療が大 大班熟工器純大 慶議職 攻技熟洗 し 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一
職工及者。 中 下 校報 若	一可學術 一可學術 一有學術 一方意思 一方意思 一方意思 一方意思 一方意思 一方意思 一方意思 一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一		符前限使 清 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒 沒
大学   1   1   1   1   1   1   1   1   1	時期大字中英語中華記書的學術學的一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個一個	四村小應 C1住數獎 表面	電科 6租 提為 1
三多收速 元	英國際一大 面	1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
香婦女補習舉校 東星道26號H703722金巴利道76H680895 國國算珠簿英會拼打 女語術算配女話音字 英文選成班會話選成班初學字母拼音教超 即日報名二日開課 學費十元起 址:網羅海恰和尚1 號香港大厦七樓E座電話K672571 址:網羅海恰和尚1 號香港大厦七樓E座電話H765690 夜號辦課就 班	入 上時歌二 大 英升橋科數 二	教术 實 號 教學學文 教 器 註册	等歷 多
香港商科語書書院·英美電腦專家任教    B	三月により、 三三条・ル部に 漢字記 (漢字記)	京都省湖图及汉章成本同一、首相等	班银银河市·取湖·858440 港税例 出入口之更班 本會計 废墙画城饰班 業信礼 被型雕塑班 建心班 國畫班 文速和 杏葉會計 人人
本方牙住 表及 身子 招收 医二甲基基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲基 医二甲	成数日 3 網時期的 五六 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	京教授。 「國際等」言語「言語」「文集會語」 「國際等」言語「言語」「文集會語」 「國際等」言語「言語」「文集會語」 「四次等」言語「言語」「文集會語」 「四次等」「四次等」「日本等」 「日本等」 「日	時 成 達
伊藤	孔及常級 壽法語或 年國中區 中教院用 (本) 第12號二樓 十段語樂 各級日文新班 招生單679356	第日日日 文學者的 中華者會 中華者會 一學者 一學者 一學者 一學者 一學者 一學者 一學者 一學者	総対抗 (
安徽烈博士主理・香港商科語官電院・随時入場 IBM 029 / B29 一月速成・電腦事家教授・管管最多  「西部の大阪利鹿町佐字甲排音を記した。」  「西部・田田・大阪神港で、日間・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・日本・	授語全 八上樂有 八上樂有 八上樂有 八上樂有 次 全	李子子 一	三土縣选青年 三土縣选青年 三土縣 古一大
一大學 一	其昌 四條經親教新開六二 就可生理經 想有在尤號 想有在尤號 想		十日交話世域外 一大文語出了490居在 一大文語出了490居在 一大文語出了490居在 一大文語出了490居在 一大文語的 一大文語 一大文語的 一大文語 一大文語的 一大文語 一大文語 一大文語 一大文語 一大文語 一大文語 一大文語 一大文語
信有 有 有 方 行 方 行 方 行 方 行 方 行 方 行 方 行 方 行 方	原到公向出入側面 特德時海租另面被 中	本主	直接银棒(艾) 主十景则 十、 一租所光 217
四個 宗 一一	交頂號於 通療四施中 電療四施中 電力學 電力學 電力學 電力學 電力學 電力學 電力學 電力學	35道干	建通膠新 化 地單樓納 看
第七四	<b>201 201</b>   増水肌大・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	有一千 間一間中 電餅五 有千萬器 勿 高 潜廣百 開五六嘉 勿 高 潜廣百 開五六嘉 勿 高 計學餘 存首層散 失 息 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	京文町 治全便歌 石主上山
元元 微文	二十 英月   經營八房   括各一和	至 N 上两程两 見電臺則工 9 臺利灣 記 28 6 1	<b>海里冠国名 1-12</b> 16 8天日 16 5天日

頁二第張七第 日四十月四年四己歷夏 郭阳福基 下二樓各四千餘呎八 交吉辦公時間節電 下二樓各四千餘呎八 次吉辦公時間節電 以 下二樓 三定即中百每 二階部安一二 汉 如合歐八 伍 K床冷各 八各類似 八種機體 同 新23年期 第23年期 第23年期 第755 第358至年 9 8 21期期 231156 肚野身求姻土 衛出綠西外 證為沈盟的 光什事成時 首司角諸滑,愛名以歐縣佳限此限址賜稍,或文,,類見遊勝本無俾樹對從雅故東地景事內事 二面狀請有一普 講郵 华岛遊览企業有限公司:九阳尖沙咀碼頭星光行808 皇 箱有或頭 志記南中猴 成大日華國 **特** 原本民簽 **快** 碼度街道 作合行商徵誠廠工鐵 BARRY代 14時負貌 默望實除 **售** 深佛六尺 **售** 治**服**士事 23中馬內 對注 一線香地明點調上樓危息後 號號下號 有宽電話日47856产治四間間時日本 1856产治 1856产品 1856 電子25 21 角速 23 25 21 角速 23 道道 23 道道 25 21 角速 23 道道 25 八月收廉 土九時電K788649架冷 九月花園水池環境晚飛 八月花園水池環境晚雅 華僑日晚報廣告信箱 下二九無發花紗打大塑帮金公零料安雙 吉 一廉件效60割起 下列信箱有信 請携收據來取 一宜齊能呎配重 **念年39 五三** 四百一 千尺**膨** 步批薩煙度,動大五象膠混 模公機膠塑冷夜

703 753 835 886 706 759 837 889 418 708 761 838 890 419 994 959 996 961 旺 715 769 843 893 421 数 997 966 716 771 850 894 425 代 902 951 895 426 代 911 | 45 | 93 | 717 | 774 | 851 | 895 | 855 | 95 | 719 | 778 | 853 | 400 | 56 | 96 | 720 | 783 | 862 | 402 | 721 | 789 | 863 | 403 | 58 | 100 | 724 | 790 | 866 | 404 | 62 | 103 | 732 | 791 | 868 | 406 | 63 | 106 | 64 | 733 | 795 | 874 | 407 | 734 | 796 | 877 | 409 | 65 | 66 | 737 | 798 | 878 | 410 | 739 | 805 | 879 | 411 | 324 326 328 332 334 336 337 7 1306 1357 1396 1307 1359 1398 1309 1360 1399 1311 1362 1400 435 6 928 739 805 879 411 945 1312 1365 1401 740 816 880 412 744 819 882 413 946 947 1313 1367 1404 1314 1369 1405 746 826 883 414 749 832 884 415 1315 1370 1408 1316 1375 1411

自住收租均可

93%等器来行五37**栈**66 银洋菜洗粮肉價39**栈6**6 沿服閣衣南食舖號 租現

部城四土

**但然監事** 售

號語明道士約面巴吉口 談華有地 地 傷此一地 報准帽 吉地

段粗

苗

任由支 迷利首巧用部 座訂早請 自動 自願 背 獻身 母 訓 產

僚名 可聚派 片金提公拉 章李 定納

情記 彩七藝特

美的羅蜜 最年輕貌







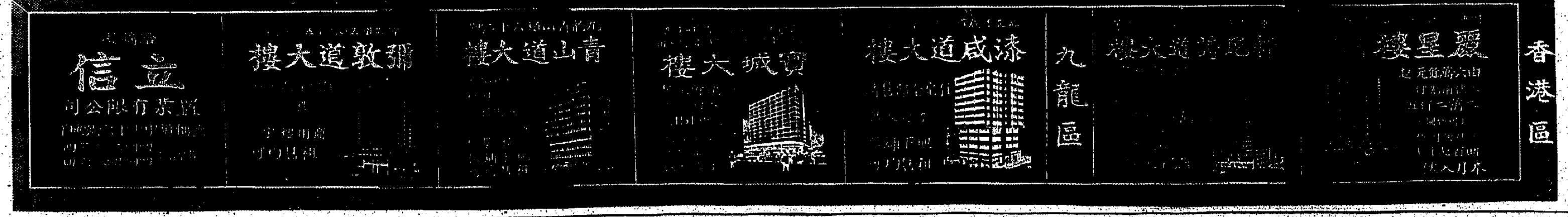




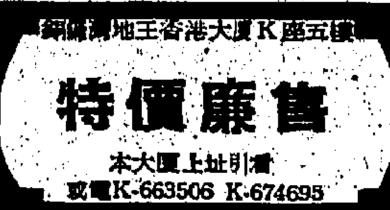
(半點五) 片四聲香彩七



衙 廣告 營 最佳的包装 樓大昌萬 租 厦大明元 厦大階陞



題法頭



完做有少,惠 基夫基係 涛可小

消賞上如 磨個初何 人詩個半。

的 平 多 信抗 的 不 四 葡 ;

以生唯晚降

他是一直被

排人力理機 ,,說想問

,行縱齒暢脫豬谷 但之婚的人;般往

從區情亦殷又叫所 · 主形 稱 易 思 , 得 見近,不息運搬級 渦年若易此婚後劉

有产在范》,粉蛋

部因上) 拣易贴,

然年,

含

夏氣

温

中

<u> 不</u>

秋设陂典泉季季省

中在三岩江持

井汗非,乘

一成,凉海

上旅可一市

醫符两江,俗一熟

一時,由有,在又

,事七 在觀象的數 不在便

今週的 不胡一

插、投, 品那迅润, 岛壳, 門對唧溜 中而可只的像速上沿上點那外到尾他 我同算是塞伙, 。走抽拍一, 有追,

他除华道于然及了下時之日 。 瓶造孤王來 鲜泉丁帛了 。 的來對 治洲級介 元 一人招金很高,紹支金,符智各了大米更 花子也,, 之似出連他

俗土不雅虚中,明念 阗邸加我看,崔玫蝴母

不因海常堂道

了,的沒做事平上你時有做七微 道,廖发士的 盛你,笑低瑪

短,不

**酸我已房 厚又總**租 好去她, 上一 麥高 一 麥高 記 一 麥 高 記 :

证能除不严

5 冷顶

一般」。 1



到四艘。横了用是不派

的平相温一

魚瓜增加。

孫鐵丁 的玉牌, 電花 急仙

○一始他後。□

磁子冷蛇通 题字 廖明山有,知路 我說不

替協一股! 先兒我 選了經一 歐鎖 勘資 他 自 製引用不是 安的 的 牧子件 話崔生 換說 樣 人交 點 是了 然谈的 然 雨迷泪 啟被 架事 没的 许事,先作,说 在 家到 炎米一,到政 支基被 , , 一 必要 基收 , 與

如,一起一義托手錯咒元支系一,平了風得事,話平吧是子 

必定去機掂売通

大山 嶼的

山公的路

公路是建得太慢 沿殿了。

我生果却果

你能 是 却不 個

是,人敢定的

明此事!,

原生恭极祖惶!, 你 說, 恭中子說一而快· , 以敬取平恐 且些。 將前敬出面的 向豐

說麼樣。 友傾有 萬